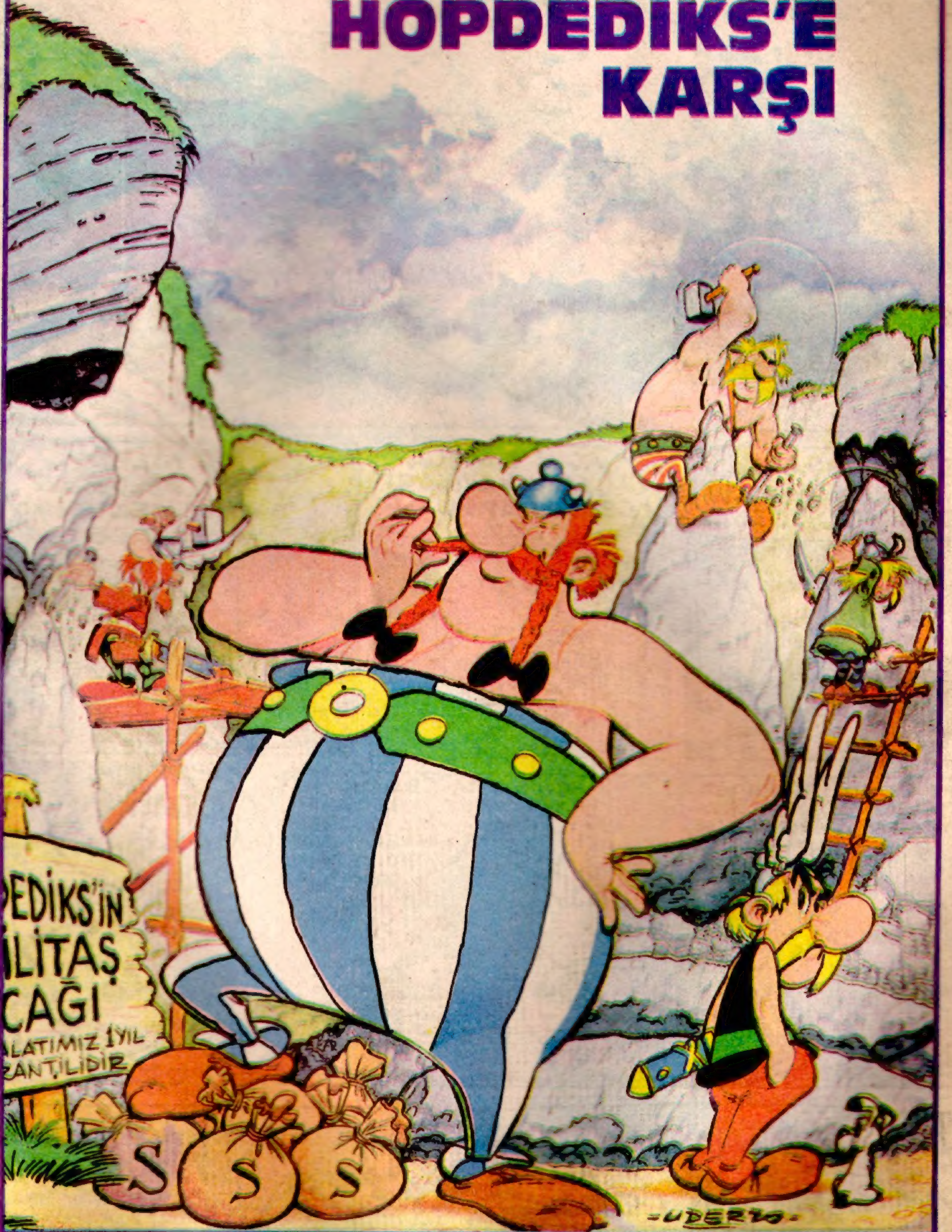
Tercüman'ın İLAVESİ'dir

Asteriks
HOPDEDİKS'E KARŞI



5 Ağustos Cumartesi ALBÜM 6/A

AMAN NE MÜKEMMEL...
AMAN NE MÜKEMMEL...

AMAN NE MÜ...

?

MÜKEMMEL OLAN ŞEY NE AS-TERİKS?

ŞEY... ŞEY İŞTE... HEH HE...

DİKKAT GELİYOR...

HEH HE HE

HE HEH HE

HE HE HE

HE HE HE

HE HE HE

HEH HE HE

HE HE HE

HE HE HE

HE HE HE

HE HE HE

NE OLUYOR BUNLARA?

HE HE HE

dar cilalı, parlak ve düzgünse ışığı o kadar iyi ve dağıtmadan yansıtır. Mesela, durgun bir denizden ayna gibi kendimizi görmemiz mümkünken, hafifçe dalgalanıp yüzeyi kırışınca yansıyan ışıklar yayıldığı için suda kendimizi göremeyiz.

İĞNE NE ZAMANDAN BERİ KULLANILIYOR?

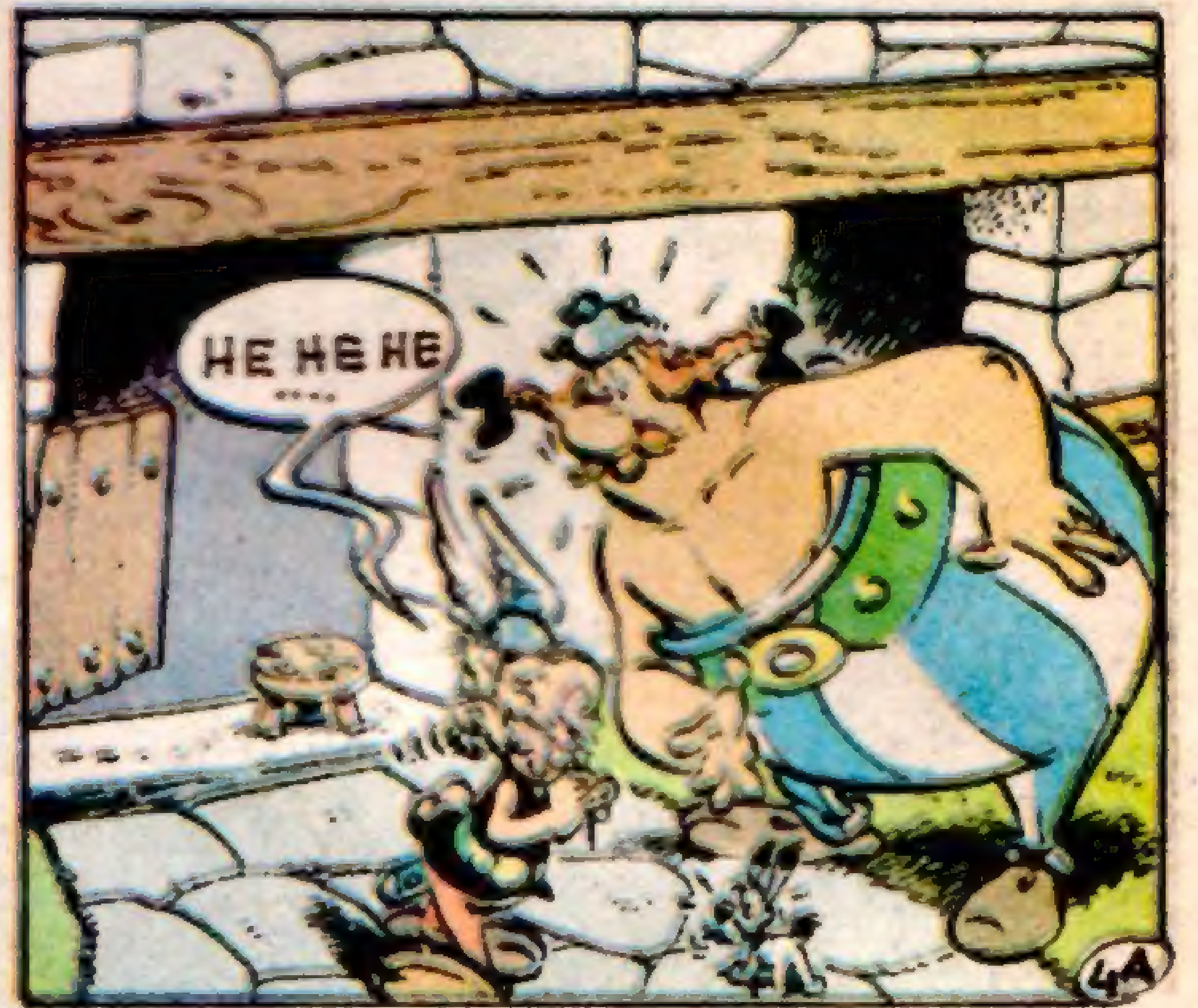
Birçok çeşidi ve sayılamayacak kadar çok işlevi olan iğneleri insanlar binlerce yıldır bilmekte ve kullanmaktadırlar. İlk insanlar hayvan postundan yaptıkları elbiselerini dikenlerle ya da ince sivri balık kemiklerinden yaptıkları iğnelerle tutturuyorlardı. Daha sonraları insanlar, bronzdan iğneler yapmaya başladılar. Mısır mezar-



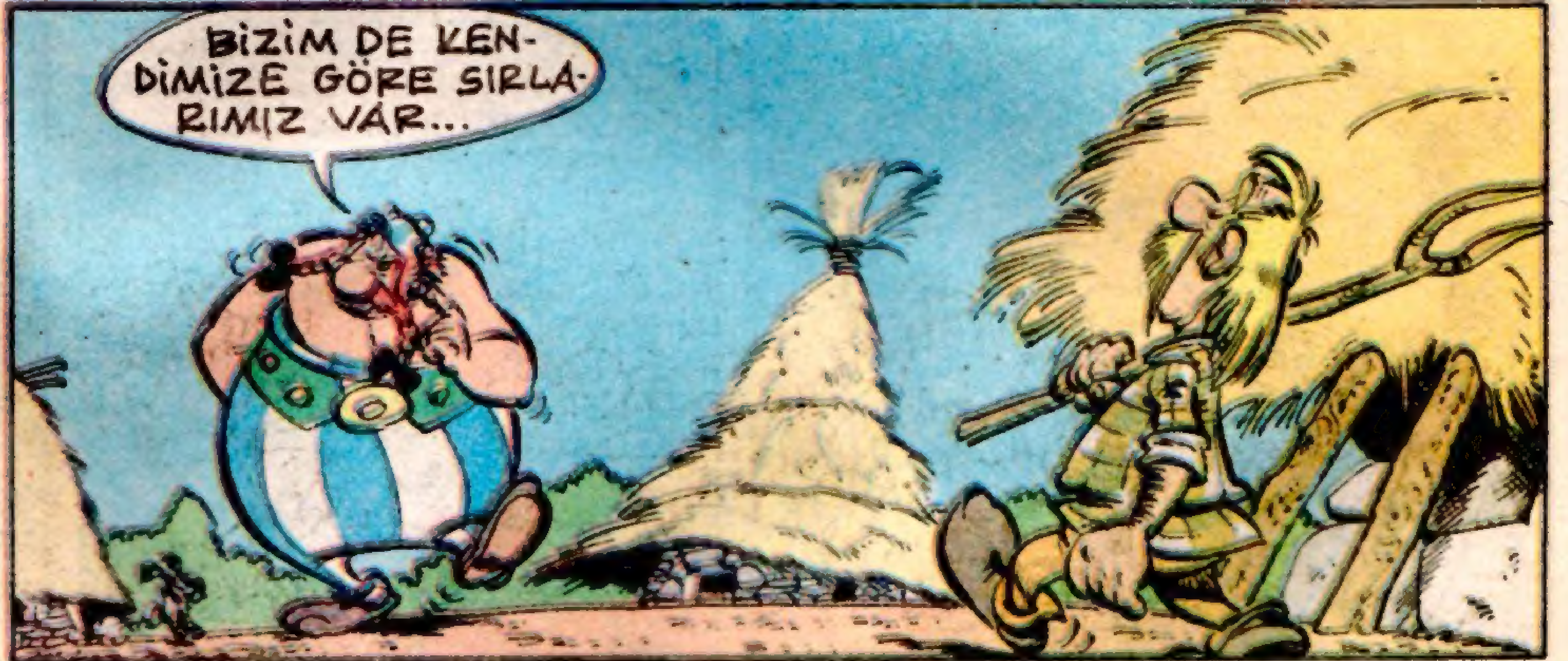


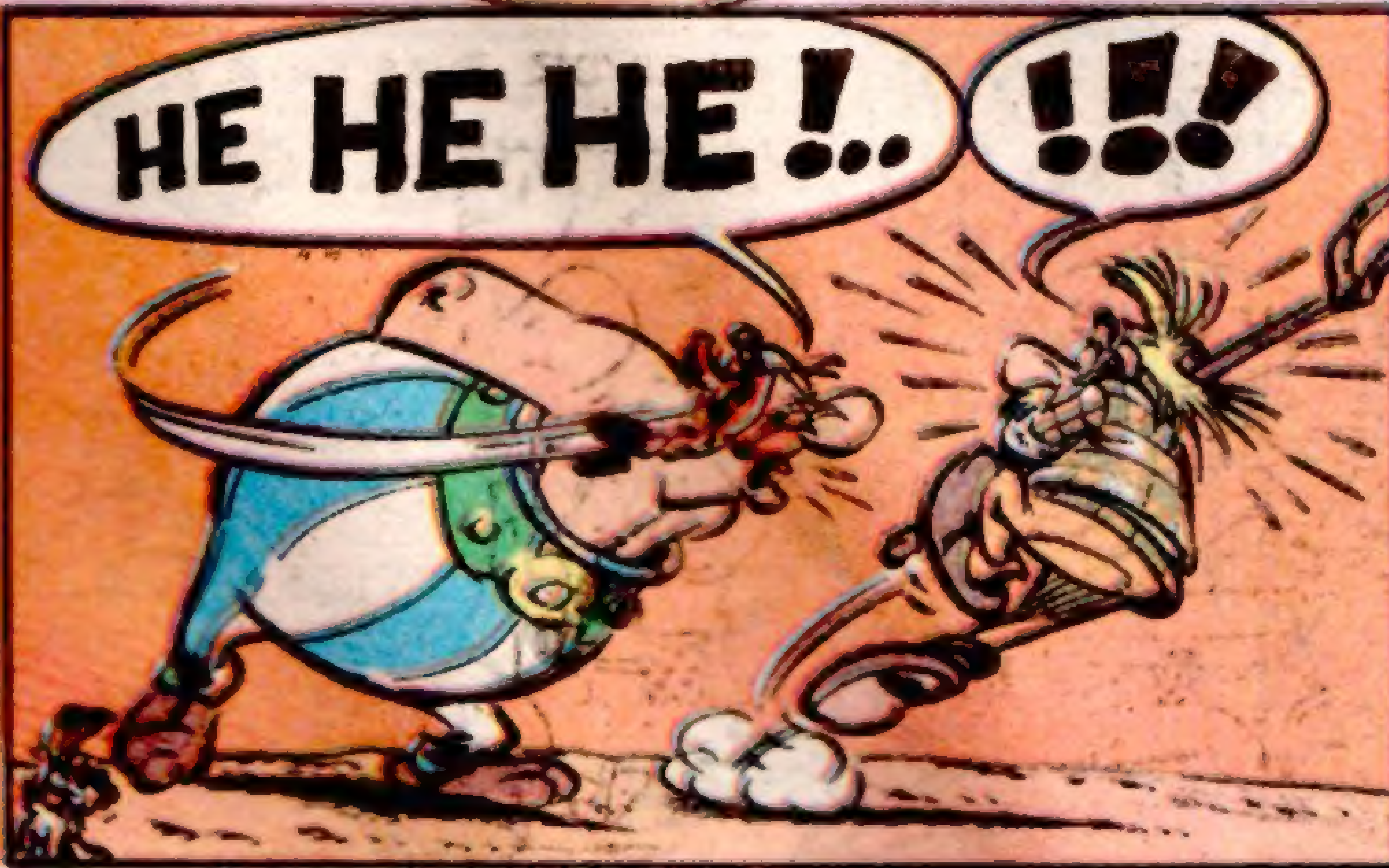














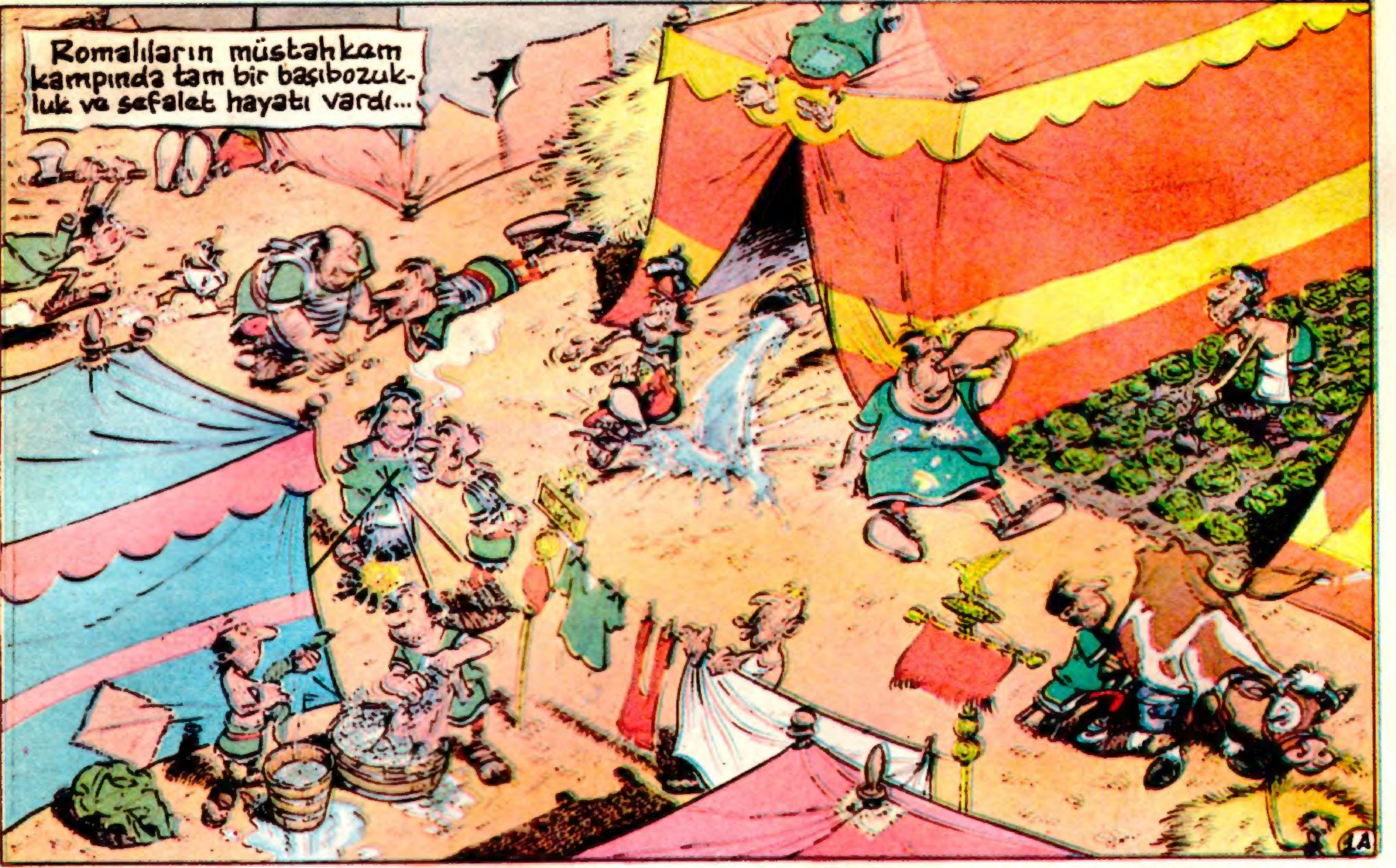
larında bulunan 3 bin yıllık iğnenin, zamanında süs eşyası olarak kullanıldığı tahmin edilmektedir.

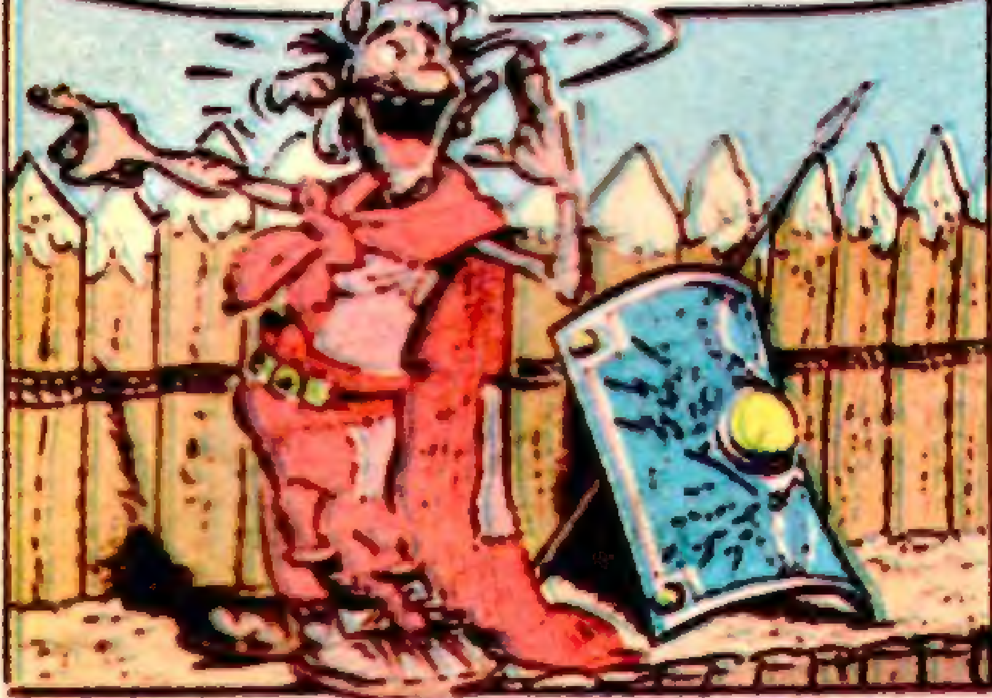
KANARYA ADI NEREDEN GELİR?

Güzel sesleri, bitmeyen şarkıları ile bulundukları



yere neşe saçan kanaryalar, dünyanın hemen her tarafında tanınmış evcil hayvanlardır. İsimlerini, evcilleşmeden önce yaşadıkları Kanarya Adaları'ndan almışlardır. Evcil kanaryalarla vahşi kanaryaları renklerine bakarak birbirlerinden ayırmak mümkündür. Vahşileri koyu yeşil renkli ve 20. cm.'den fazla olmayan bu hayvanların evcilleri pırıl pırıl bir sarı renge sahiptir. Evcil olarak ilk defa 1500'lerde Avrupa'da görülen kanaryalar, bugün dünyanın her tarafından beslenmektedir.

















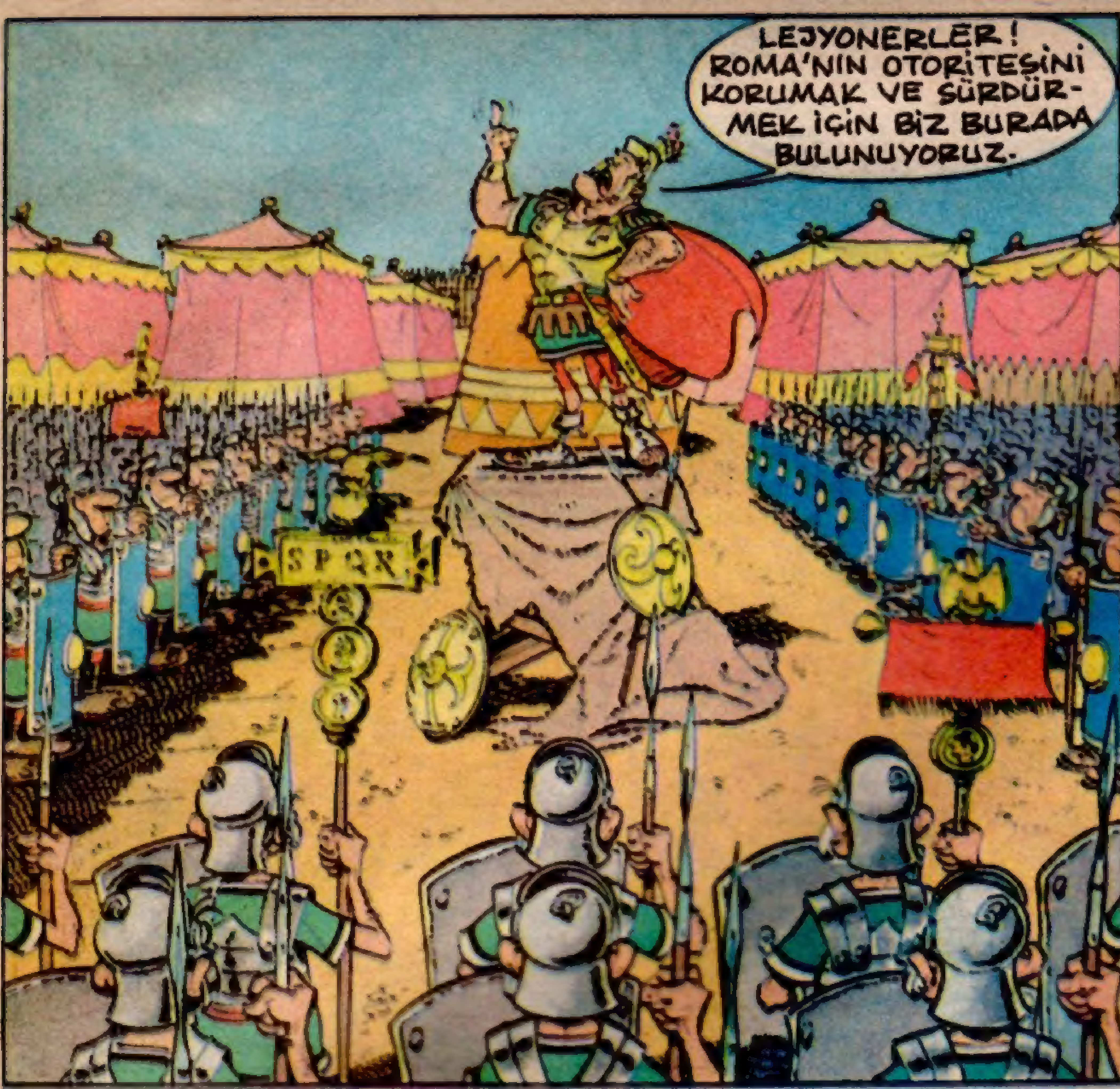
Asterix'den AL CEVABI

ÇİĞ VE KIRAĞI NASIL OLUŞUR?

Geceleri ısı iyice düşer. Hele toprak daha da çabuk soğur. Havanın içinde bulunan su buharı yoğunlaşarak, otların ve diğer



soğumuş bitkilerin üzerinde toplanır. Biz bu su damlacıklarına "çiğ" deriz. Çiğ ılık mevsimlerde görülür. Havanın daha soğuk olduğu zamanlar toprak ve bitkilerle temas eden su buharı donar ve buz kristalleri haline gelir. Buna da "kırağı" adı verilir.

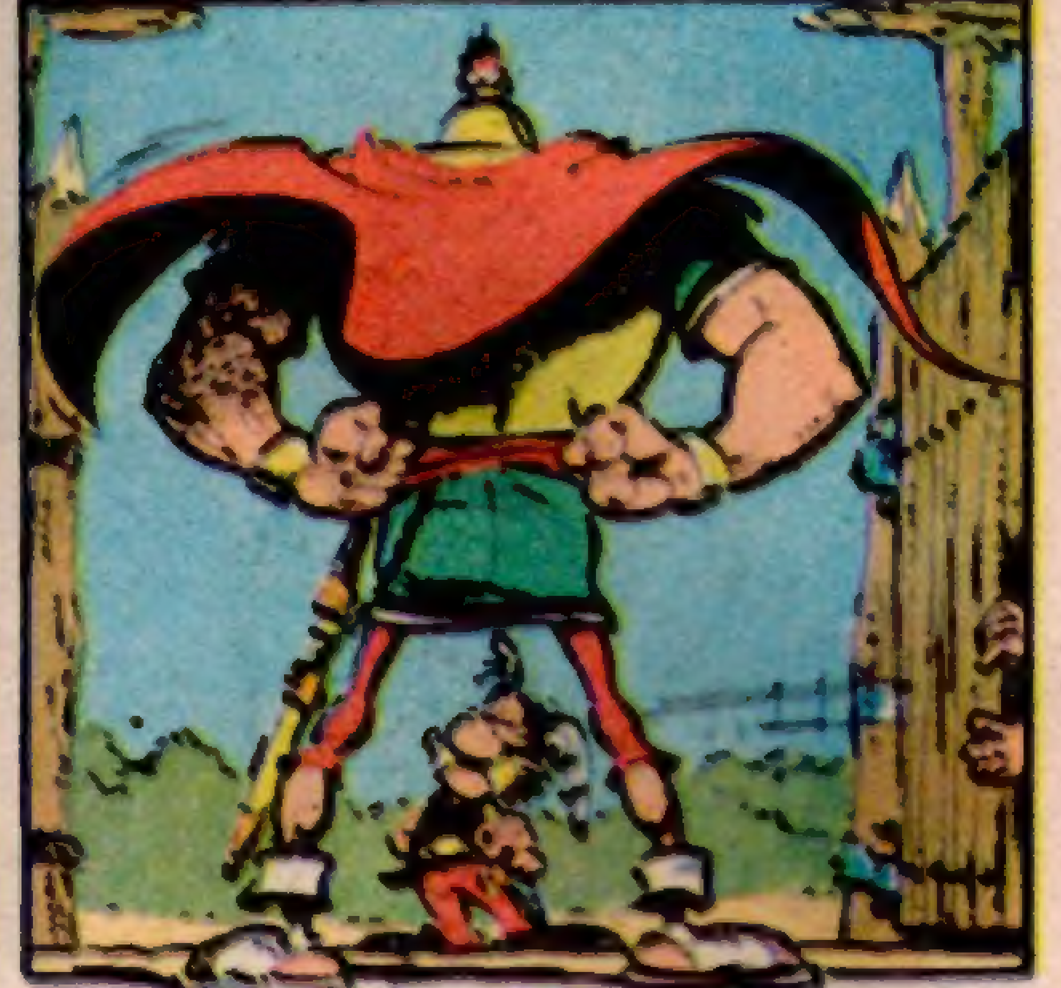




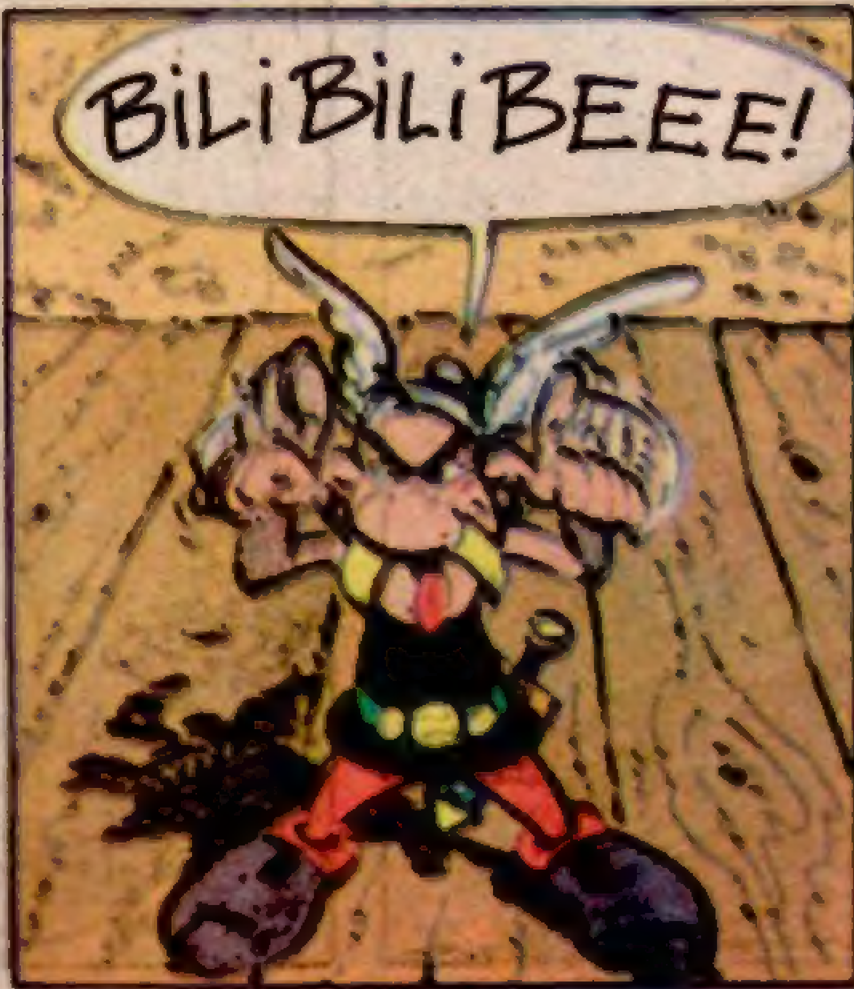














PARMAĞIMIZI KESİNCE NEDEN ACI DUYARIZ?

Parmağımız kesildiğinde acı önce omuriliğe gider. Burada kısa devre yaparak motor sinirlere atlar ve olay daha beyne ulaşmadan refleksle elimizi çekeriz. Bu arada ağrı hissi beyne ulaşır. Daha sonra konuşma merkezimiz uyarıldığından ''ah'' deriz, hareket merkezimiz uyarıldığından elimizi çekeriz.



KÂĞIT OYUNLARI NEREDE ORTAYA ÇIKMIŞTIR?

Günümüzde genç, yaşlı birçok kişinin tutkusu olan, ancak çokları için de eğlenme amacını aşmış bulunan kâğıtlı iskambil oyunları, ilk defa M.S 800'de Hindistan'da ortaya

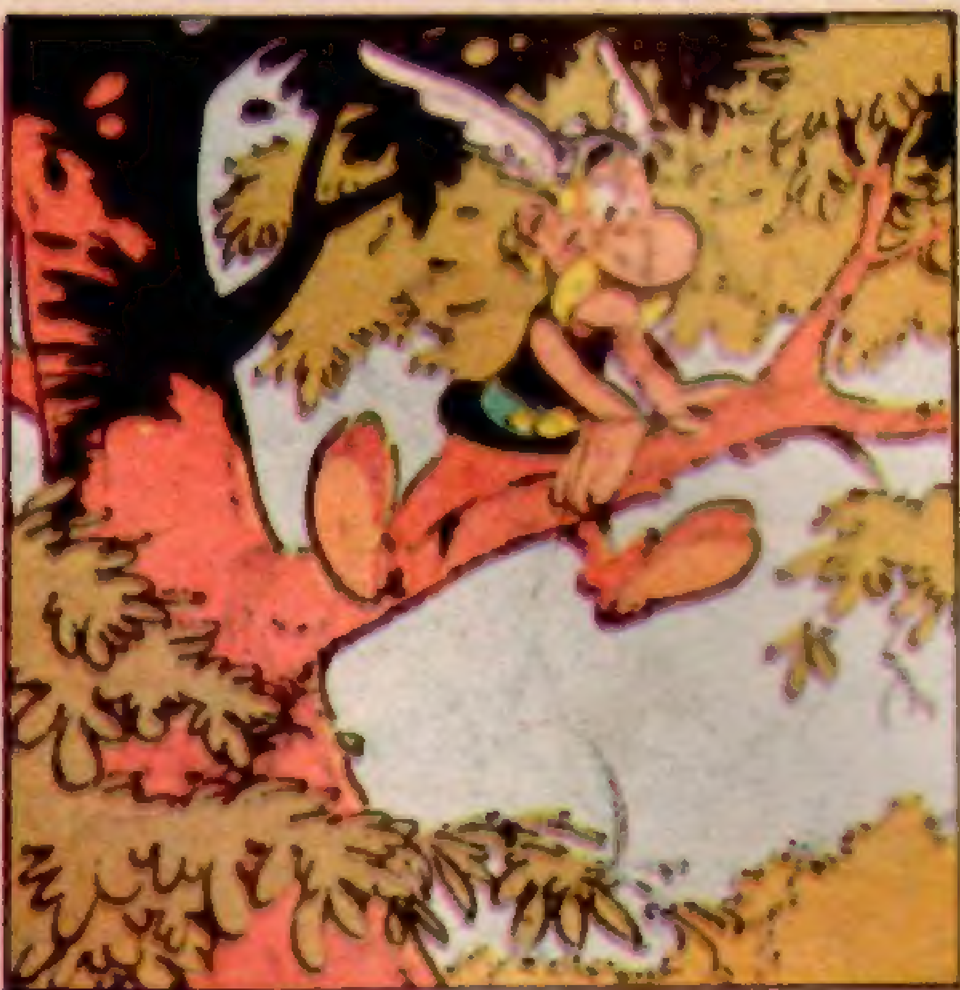


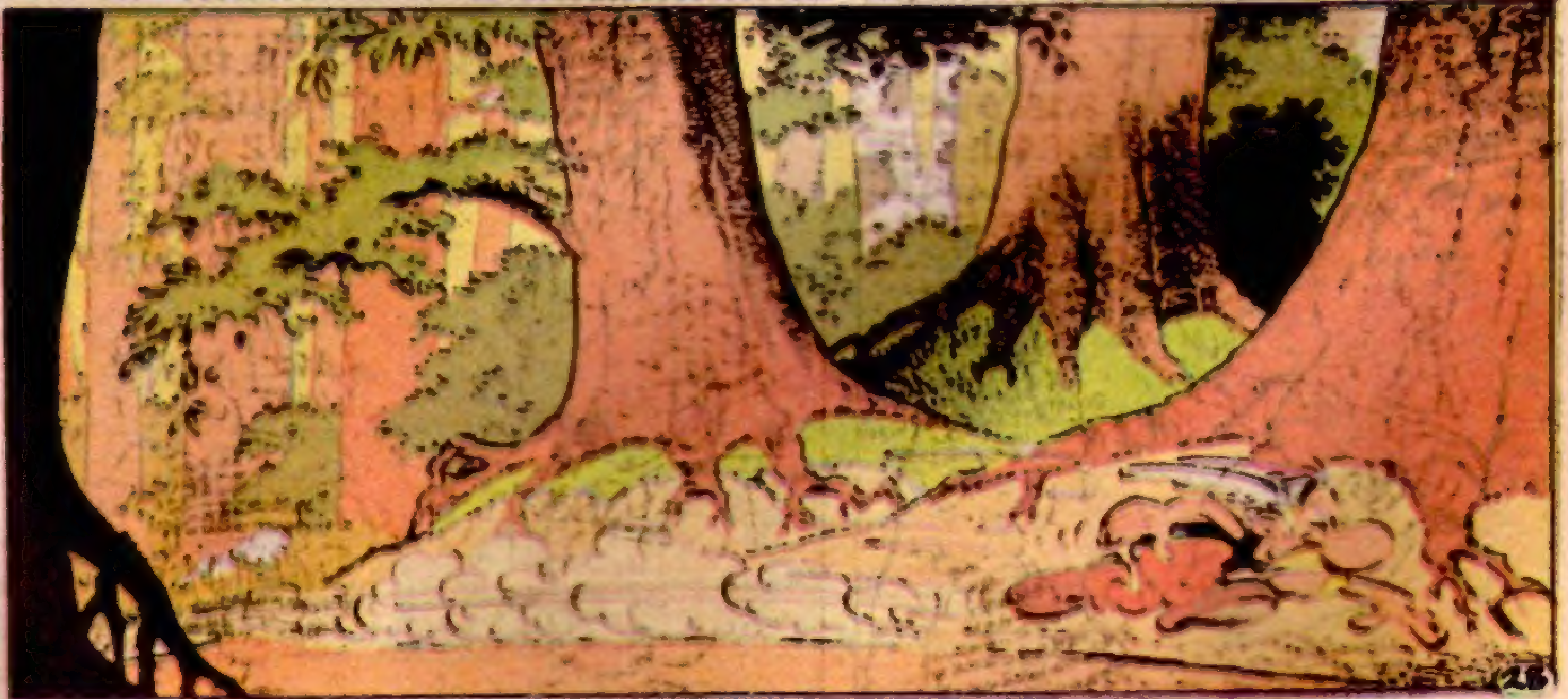












AYNADA KENDİMİZİ NASIL GÖRÜRÜZ?

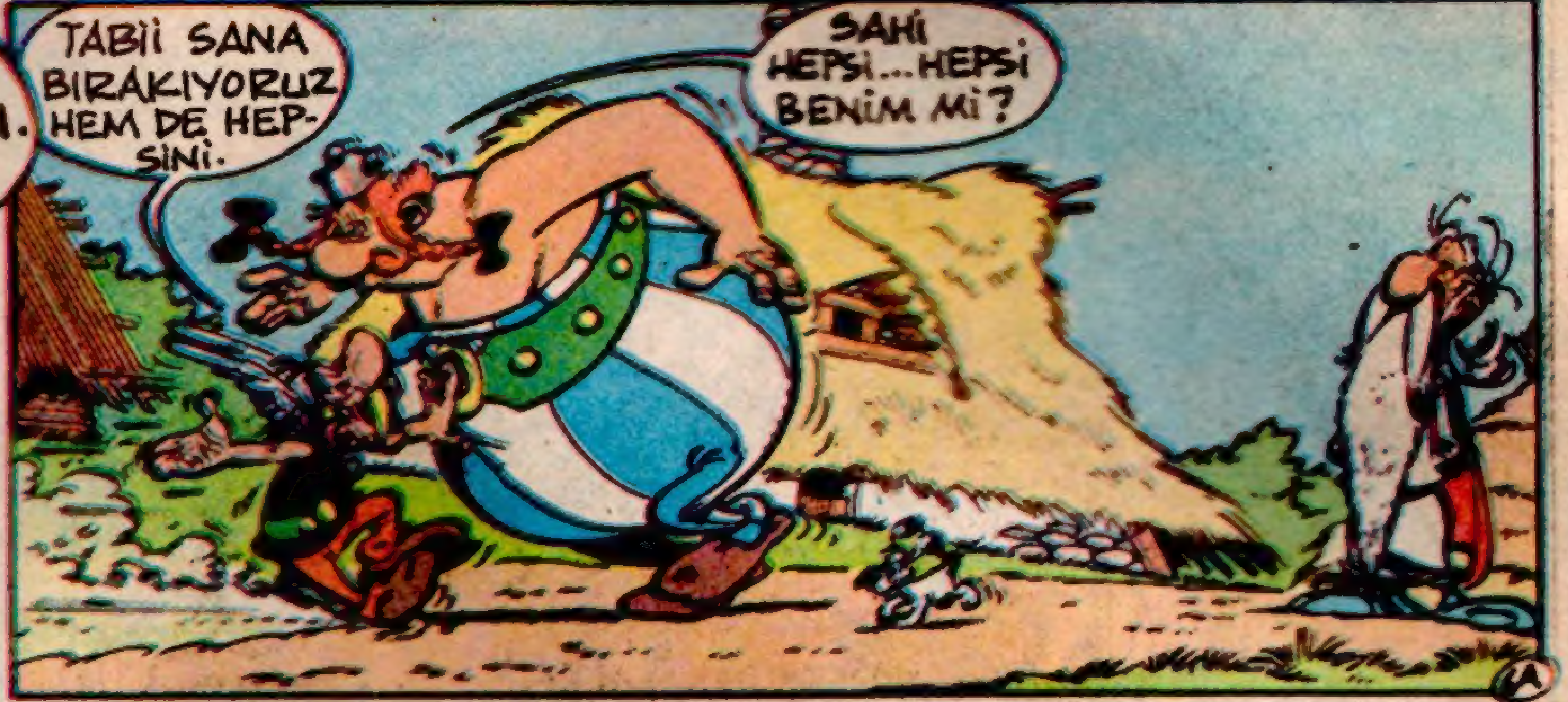
Etrafındaki manzarayı yansıtan her düz ve parlak yüzey, hatta durgun bir suyun yüzeyi bile bir çeşit aynadır. Yüzeyine bakarak kendimizi gördüğümüz aynalar arkasına ince, parlak madensel bir tabaka sürülmüş cam eşyalardır. Işık eşyaları aydınlatır. Bu eşyalardan yansıyan ışıklar aynaya çarpar ve dağılmadan gözümüze kadar gelir. Bu yüzden eşyaların görüntümüzü aynada görürüz. Işık Kaynağı kuvvetli olduğu zamanlar, çok güneşli havalarda vitrin camları dışarıdaki cisimlerden gelen ışıkları aksettirdiği için içerdekileri görmemiz mümkün olmaz. Demek ki, bir yüzey ne ka-





















çıkmıştır. Avrupa'da ise ilk olarak 1279 yılında İtalya'da, daha sonra Almanya, Fransa ve İspanya'da görülmüştür. 4 ana kâğıt çeşidi olan sinek, maça, kupa ve karo 1500'lerde Fransa'da meydana çıkmıştır. Ve bugün 100'den fazla çeşidi olan kâğıt oyunları bir takımında 52 kart bulunan destelerle oynanır. Bu destelerde de her kâğıt cinsinden 13 kart bulunuyor.

GELMİŞ GEÇMİŞ EN HAFİF İNSAN KİMDİR?

20 Ocak 1863'te dünyaya gelen cüce Lucia Zarete dünyanın en hafif insanıdır. Lucia 17 yaşına geldiğinde ancak 67 santimetre boyunda 2.13 kilo ağırlığındaydı. Cüce Lucia 20 yaşında biraz daha kilo alarak 5 kilo 90 grama çıktı ve 26 yaşında ölünceye kadar aynı kiloda kaldı.

DOĞUM GÜNÜN KUTLU OLSUN!
DOĞUM GÜNÜN KUTLU OLSUN!









WATLA MUM ARASINDAKİ FARK NEDİR?

Elektrik ampulünün gücü, vatla ölçülür. Ancak, halk arasında buna yanlış bir ifadeyle "mum" denmektedir. Bu mum kelimesinin, ışık birimi olan mumla ilgili yoktur. Her ışık kaynağı gibi ampulün verdiği ışığın şiddeti de "mum"'la ölçülebilir. Ancak, bu değer vat değerine eşit değildir. Bu ampul fabrikasının mesela 75 vatlı ampulünün ışık şiddeti, başka fabrikanın 75 vatlık ampulünün ışık şiddetine eşit olmayabilir.

EN UZUN PETROL BORU HATTI NEREDEDİR?

Dünyanın en uzun petrol boru hattı, İnter-Provincial şirketine aittir. Edmonton'dan (Kanada) Ruffalo'ya (New York-ABD) kadar uzanan hat, 2856 kilometrelik bir mesafe katetmektedir.









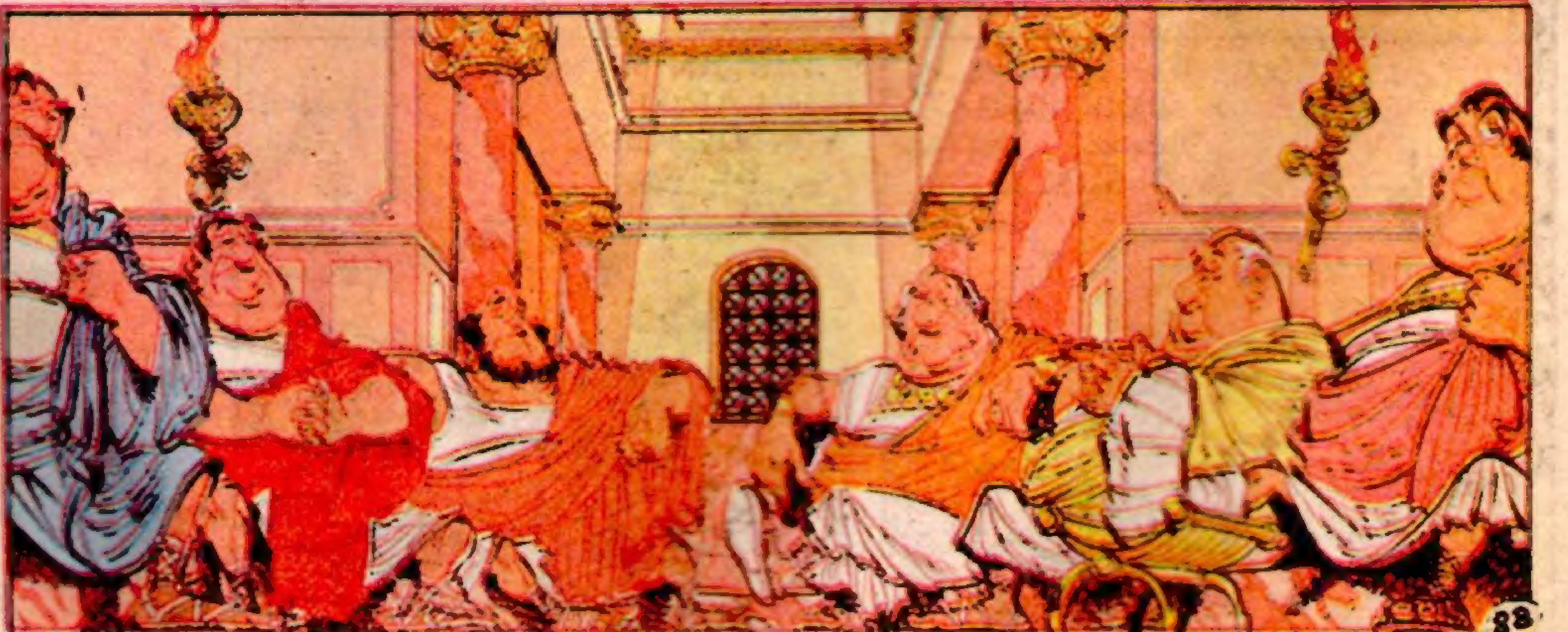












NEDEN BAZI BULUTLAR SİYAH, BAZILARI BEYAZDIR?

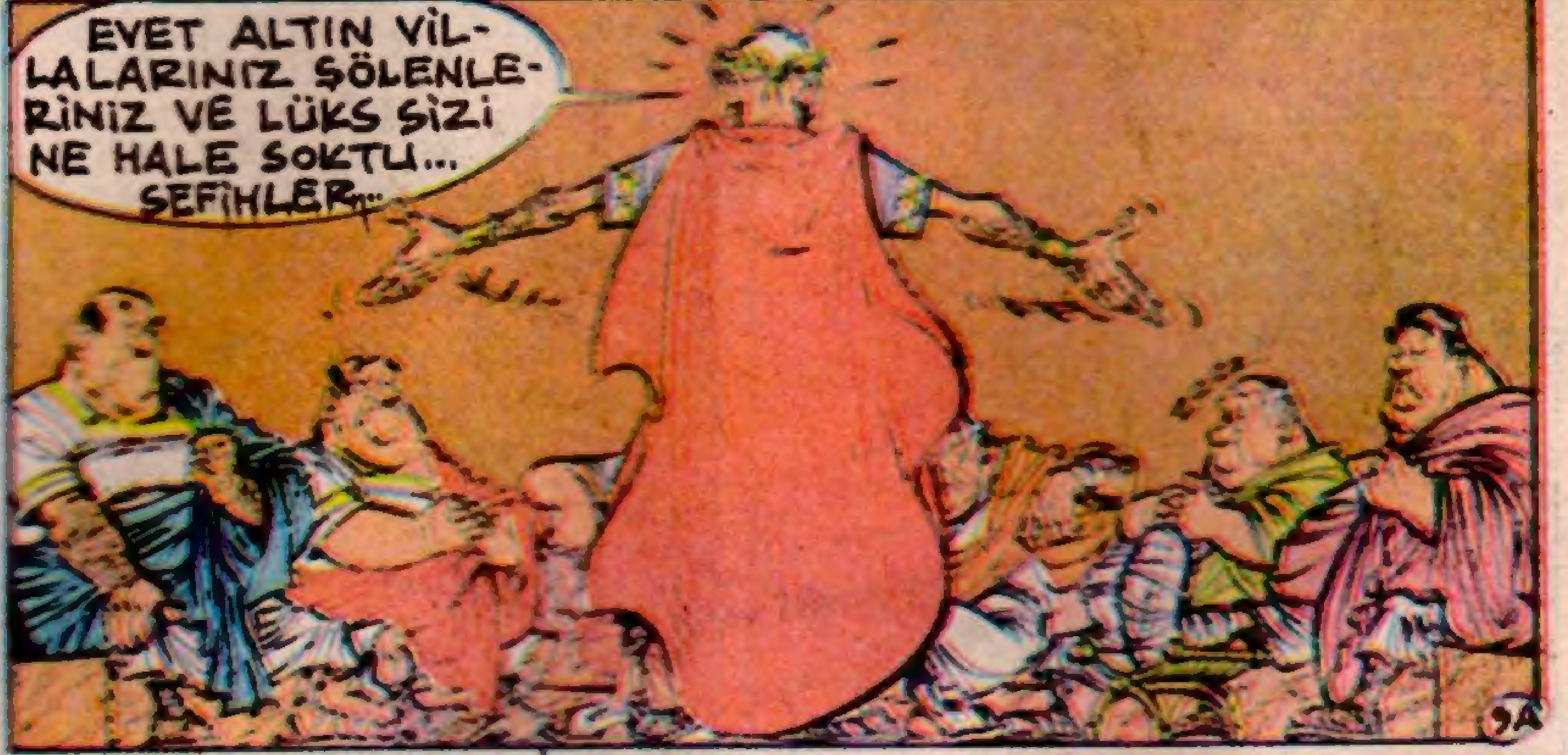
Aslında bulutları beyaz veya siyah görmemizin sebebi güneş ışınlarıdır. Beyaz görülen bulutlar daha gevşektir. Güneş ışınları bunların içinden geçebilir. Halbuki kara bulutlar daha kalın oldukları için güneş ışınlarının süzülmesine mani olur. Uçakla bu kara bulutların tepesine çıktığımız zaman onları güneş ışınlarını aksettirdikleri için beyaz kümeler halinde görürüz. Fakat aynı bulutlar aşağıdan baktığımızda bize simsiyah görünürler.









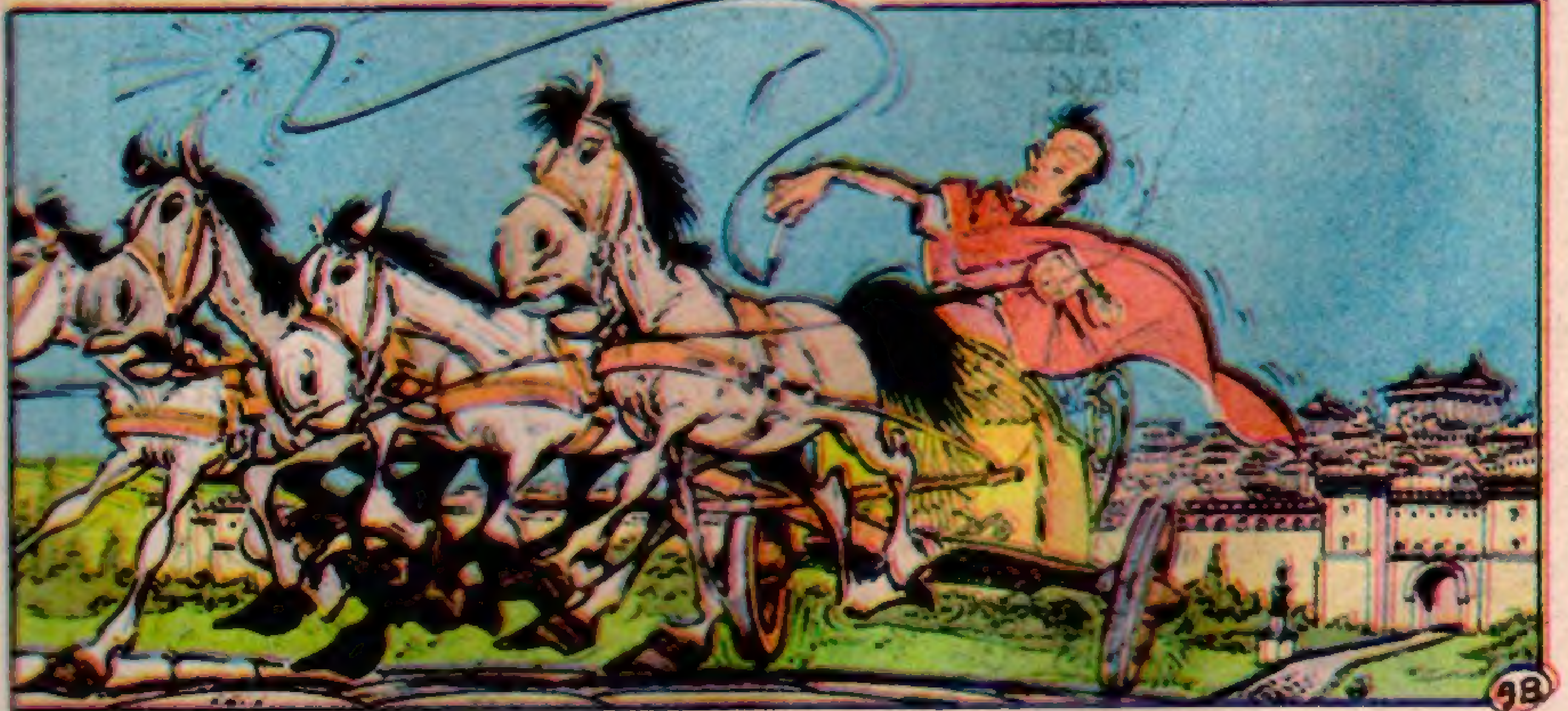












EN UZUN YAŞAYAN CANLILAR HANGİLERİDİR?

Bitkiler olsun hayvanlar olsun, bütün canlılar zamanla ihtiyarlar ve ölürler. Başlangıçları minik bir tohum veya yumurtadır. Belli gelişme devrelerinden geçtikten sonra kaçınılmaz sona erişirler. Kaliforniya'da "Şekoya" denilen kozalaklılar türünden olan dev ağaçlar yeryüzünün en yaşlı ağaçları olarak kabul edilmektedir. Bunlar, diğer ağaçlardan



daha büyüktürler. Bazılarının boyları 120 metreye kadar uzanır. Bu ağaçların bir çoğu, binbeşyüz yaşındadır. Bunlardan bazılarının dörtbin yıl yaşamakta olduğu bilinmektedir. Bitkiler aleminin bu uzun ömürlü ve koca gövdeli ağaçları, kızılderili Cherokees kabileşinin büyük şefi, dev yapılı See-Ouayah'ın adını taşır.

Birkaç gün sonra Tahtaravallum kampında...

EVET, ŞİŞKONUN BİRİ... SIRTINDA HEP BİR MİHRAP TAŞI İLE DOLAŞIR. MİNİK KÖPEĞİ VAR.

ORMANA GİRERSEN ONUNLA KARŞILAŞMA TEHLİKESİ VAR... HERİFİN KÖPEĞİ BİLE AZILI...

BEN GİDERİM... SİZ BURADAN DIŞARI ADIM ATMAYIN...

HİÇ KUŞKUN OLMASIN. BİZ ANCAK DEĞİŞTİRME BİRLİĞİ GELİNCE ÇIKARIZ...

Az sonra...

10A

GENE KOKU ALDIN GALİBA !.. HELE DUR BAKAYIM...

GIRRRR!

?

OOOO... ARKANDAKİ O ŞEY NE KADAR GÜZEL.

ARKAMDAKİ ŞEY Mİ?

ARKAMDA BİR ŞEY YOK Kİ...

SIRTINDAKİ TAŞ CANIM.

HAA... MİHRAP TAŞI MI? UNUTMUŞUM... FARKINDA DEĞİLİM.

HARİKA...

?

10B

Hayvanlar aleminde ise uzun ömürlülük dev kaplumbağalara aittir. Hint Okyanusu'nda Aldabra ya da Pasifik Okyanusu'ndaki Galapagos Adaları'nda yaşayan dev kaplumbağaların boyu 1.5 metre olup, ağırlıkları 250 kiloya erişebilir. Hayat süreleri yüzelli ile ikiyüz yıl arasında değişir.



BİNBİR GECE MASALLARI NEREDEN DOĞMUŞTUR?

Hemen bütün dünyada bilinen "Binbir Gece Masalları"nın kökeni, Bin Masal (Hezarefsane) adı verilen hikayelerdir. Sanskrit dilinden önce İranlılar tarafından alınmış, sonra bütün dünya dillerine çevrilmiştir. Binbir Gece Masalları dilimize de hem bütün olarak çevrilmiş, hem de tek tek yayınlanmıştır. Binbir Gece Masalları'nın en önemlilerinden biri Simbad'ın Maceraları'dır. Ali Baba ve Kırk Hara-























miler, Alaâddin'in Sihirli Lâmbası ile bugün Çocuk Klasikleri arasında yeralmaktadır.

TAVŞAN DUDAĞI NASIL OLUR?

Tavşan dudağı, doğuştan olan bir şekil bozukluğudur. Üst dudakta yarık şeklinde görülür. Bu yarık, dudaktan arkaya doğru damakta da uzanırsa, ağız ve burun boşluğu arası yarık kalır. Bir de yarığın, ağızdan göz çukuruna kadar gittiği durumlar vardır. Bütün bu bozukluklar ancak ameliyatla giderilebilir.



BİR AĞACIN GENİŞLİĞİ NE KADAR OLABİLİR?

Tropik bölgelerin bitkisi olan "yağmur ağacı"na bu isim büyük bir şemsiyeyi andırdığı için verilmiştir.





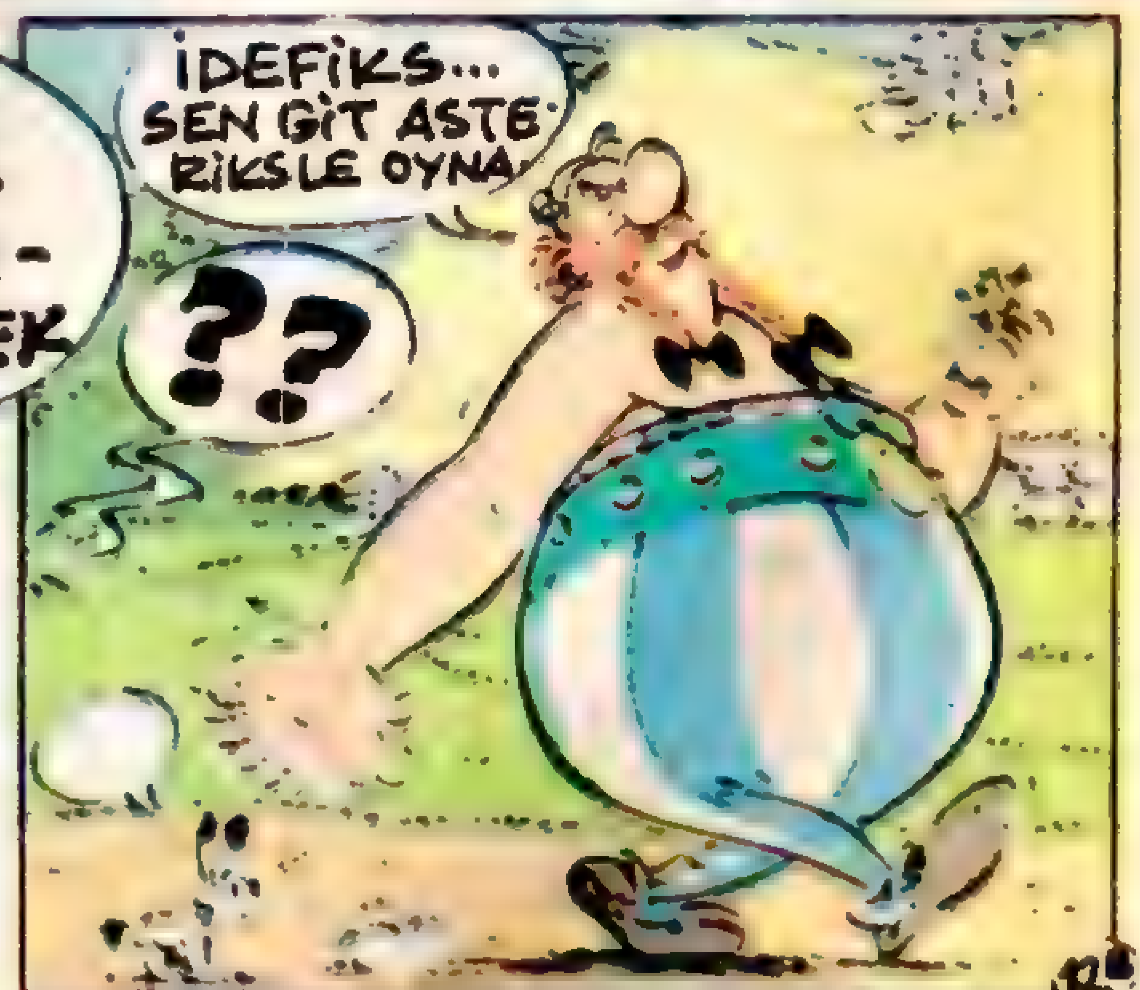












Boyu kısa, gövdesi kalın, ancak dalları alabildiğine yayılan bu ağacın dallarıyla kapladığı alan çoğu zaman 30 metreyi bulur. Yaprakları gece kapanan gündüzleri açılan yağmur ağacı, pembe-beyaz çiçekleri ile gerçekten süslü bir şemsiyeyi andırır.



SAVAŞ KAZANAN AMA SEÇİMLERİ KAYBEDEN BAŞBAKAN KİMDİR?

İkinci Dünya Savaşı'nın başlarında, İngiltere Başbakanı Chamberlain'in istifası üzerine, Churchill başbakan olmuştur. Churchill, İngiltere'yi savaştan galip olarak çıkarmasını bilmiştir. Buna rağmen, savaştan hemen sonra yapılan seçimleri kaybetmiştir.





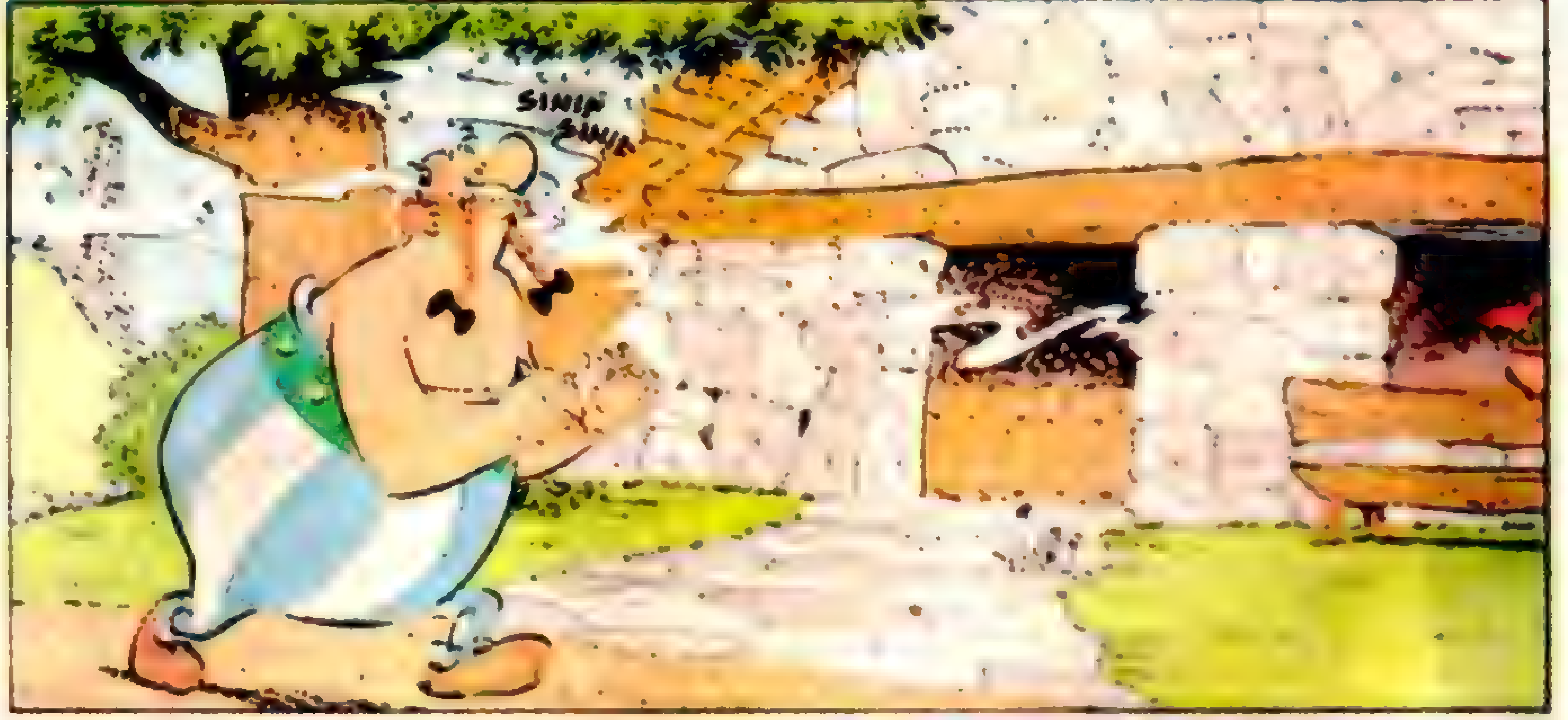






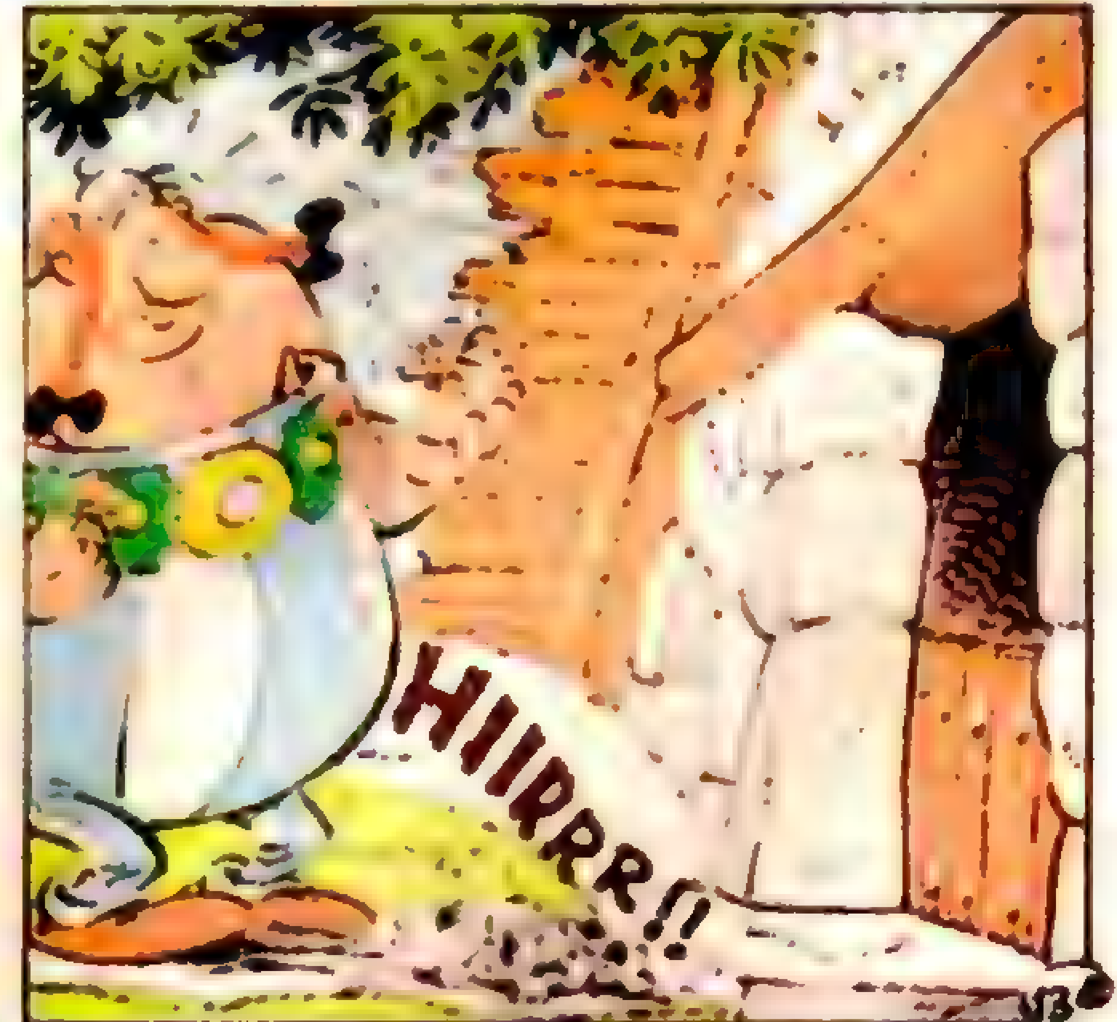








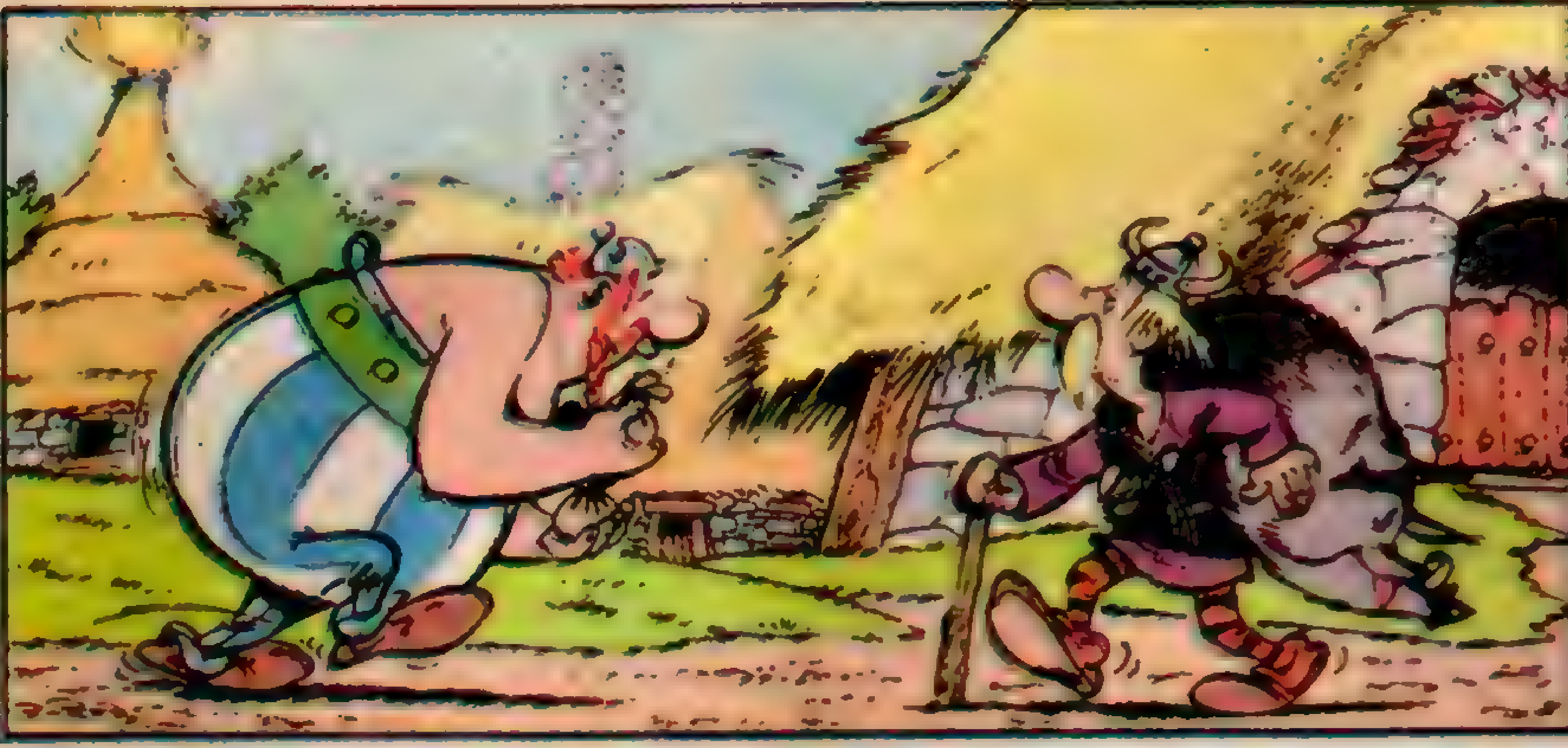


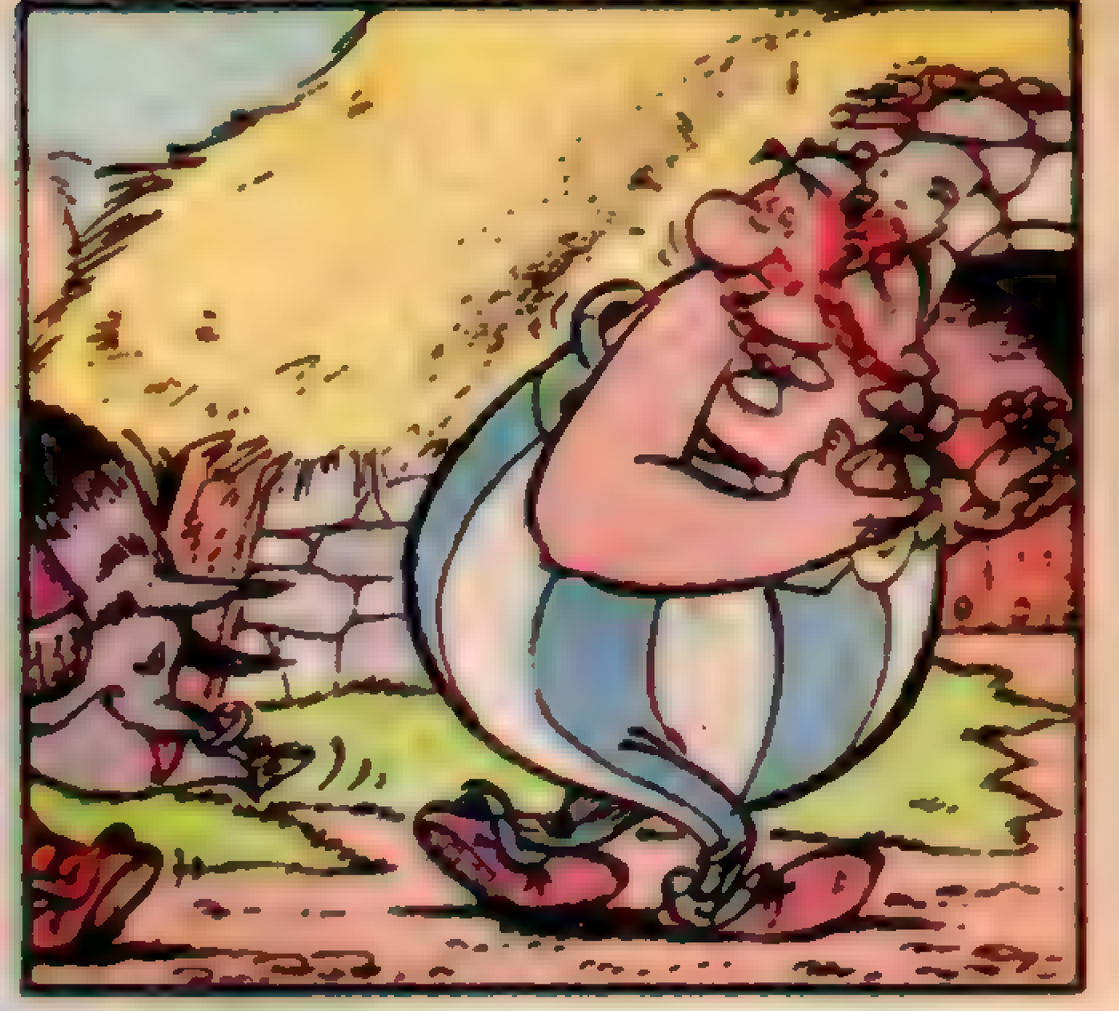


KARALAR MI FAZLA ISINIR, DENİZLER Mİ?

Eşit miktarda güneş enerjisi alan karalar ile denizler aynı derecede ısınmazlar. Denizlere oranla 2-4 kat daha fazla ısınan karalar, denizlerden çok daha çabuk soğurlar. Denizlerse karaların tam aksine güneşten aldıkları ısıyı depo eder, geç ve az ısınır, geç ve az soğurlar. Bu sebeple yazın ısının çok fazla, kışınsa çok az olduğu karalara oranla denizlerde mevsimlik ısı farkları oldukça azdır. Kıyı bölgelerinde kışların ılık geçmesine sebep de büyük ölçüde budur.









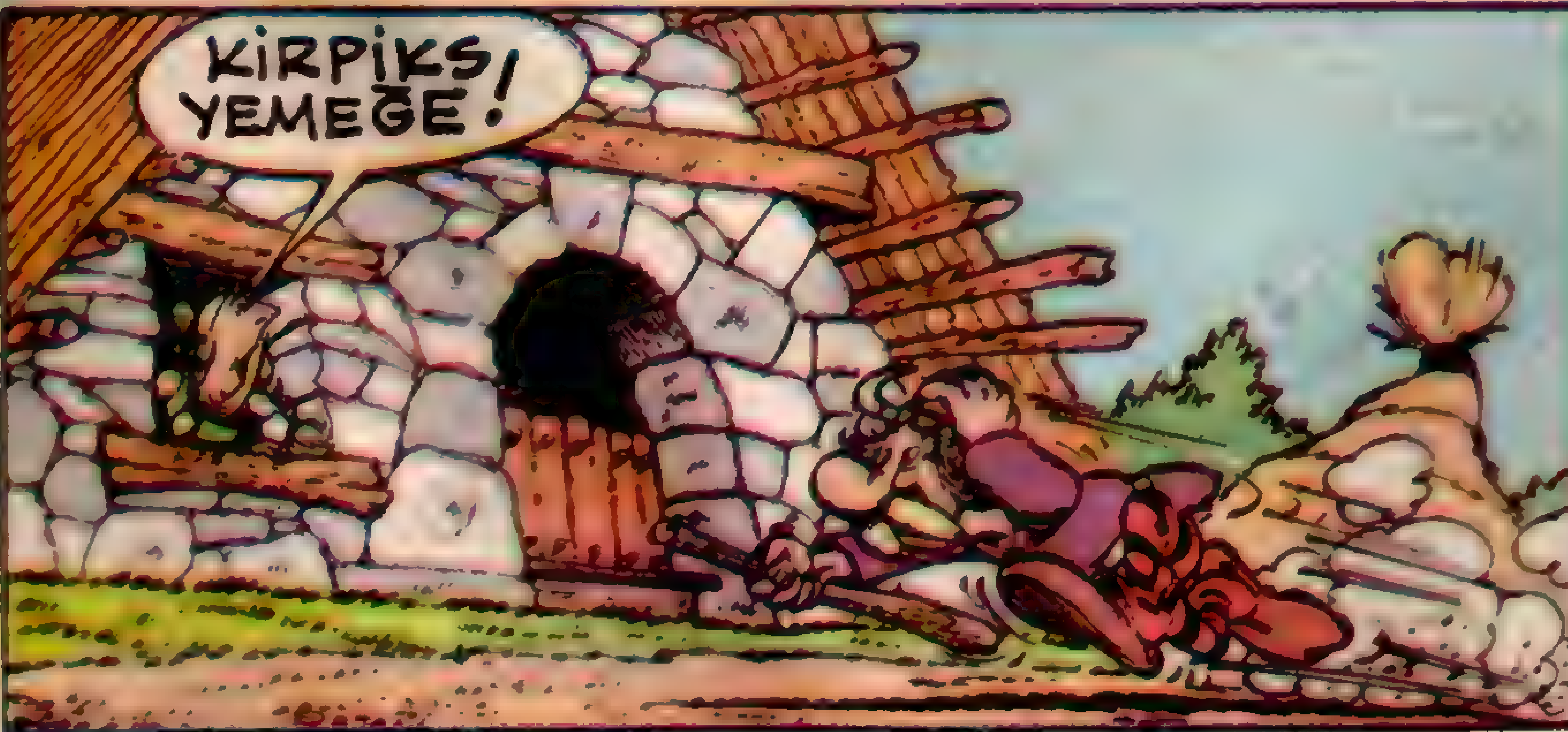














KERTENKELELER UÇAR MI?

Malezya'da yaşayan bir kertenkele türü uçmaktadır. Ortalama 20 santimetre boyunda olan bu kertenkelelerin ön ayak parmakları ile vücutları arasında gelişmiş bir deri parçası vardır. Bunu kanat gibi kullanan hayvan, kendisini yüksek dallardan boşluğa bırakır.



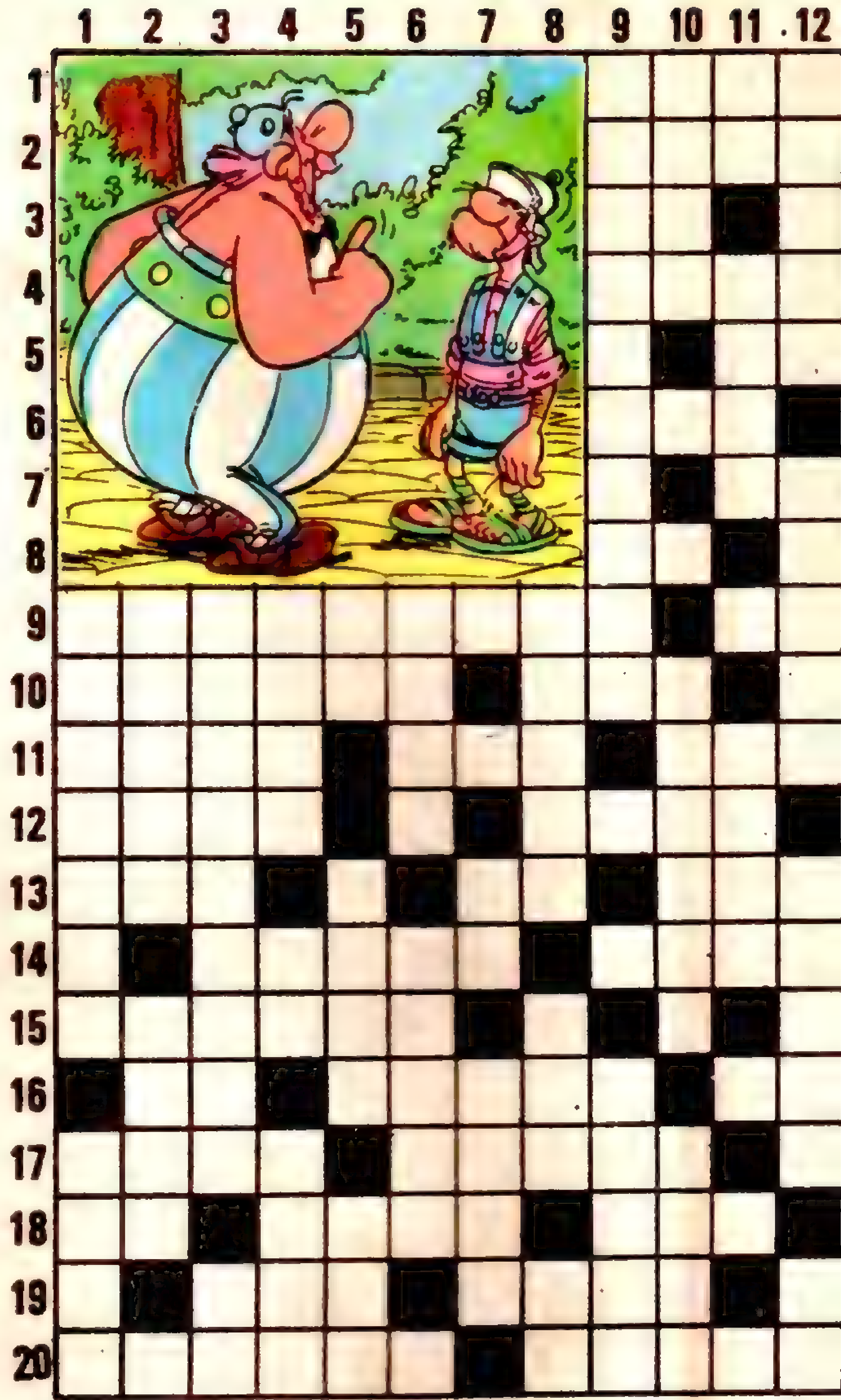
İLK HAZIR MEYVE SUYU HANGİSİDİR?

İlk hazır meyve suyu, portakal suyudur. Amerikalı J.L.Heid'in, 1944-45 yıllarında düşündüğü bu tasarıyı

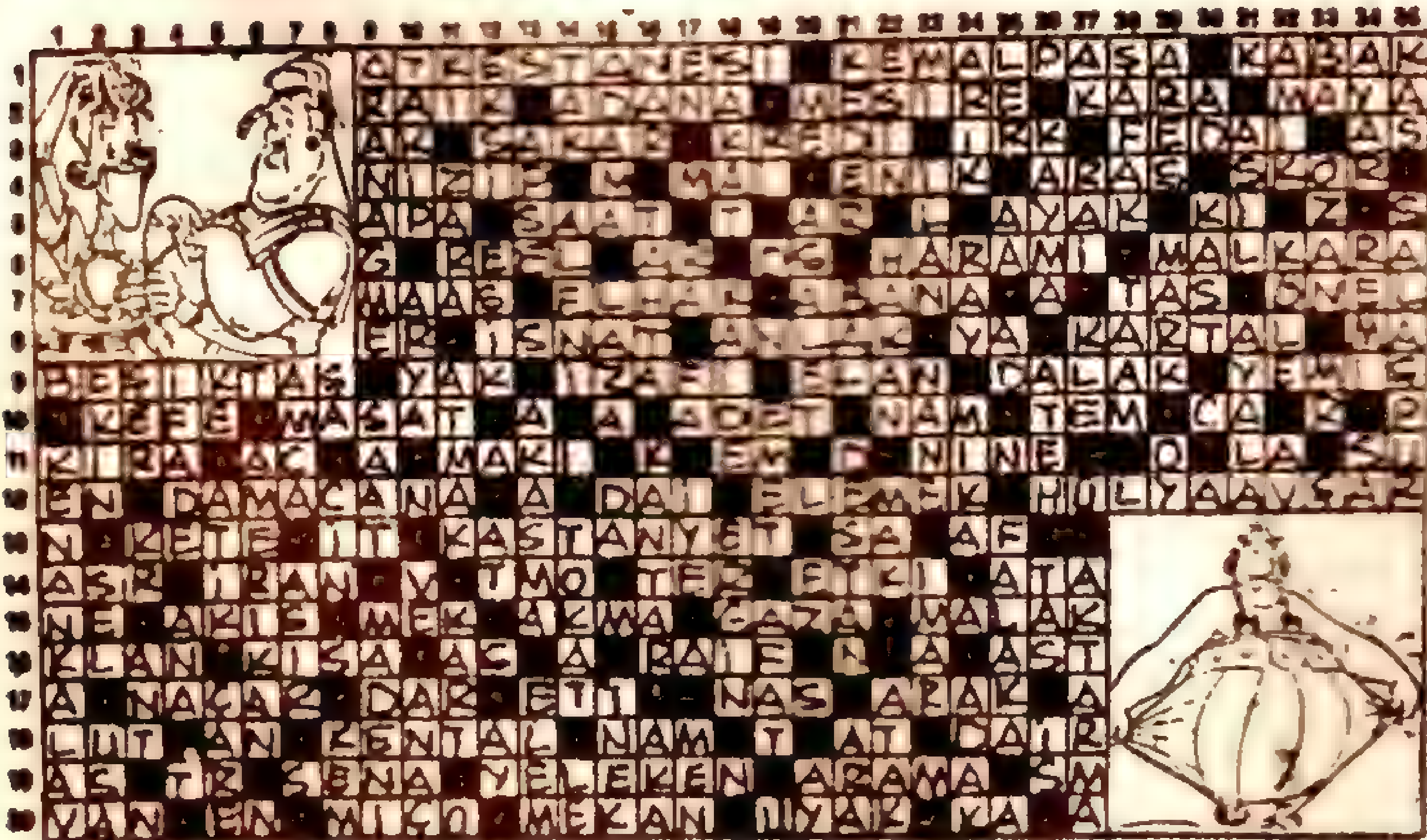
Süper Asteriks BULMACA

SOLDAN SAĞA: 1- Toprağı burgu ile delerek açılan ve suyu yükseğe fışkırtan kaynak - Kent içinde ıssız yolda ölümle korkutarak yapılan soygunculuk - Omlet. 2- Aylık - İran'da bir petrol kenti - Cet - Para saklanan yer - Kimi takım oyunlarında ayakla ya da vücutça karşı takım oyuncusunun davranışına engel olma. 3- İki kere beş - Ankara'nın bir ilçesi - Bir renk - Hısım - Daraltma. 4- Yurdumuzda bir petrol bölgesi - Söylenti - Avuç içi - Bir nota - Halk dilinde hapishane - Hatırla. 5- Saha - Bir ünlem - Yetersiz - Bal yapan böcek - Yıl - İpucu. 6- Önce - Balya - Yazım - Fotoğrafçı sözcüğünün kısaltılmışı - Kontenjan sisteminde ithal edilecek malların türlerini ve çeşit oranlarını gösteren liste. 7- Madenleri eritme - Güç, kuvvet - Yabancı bir haber ajansının simgesi - Bayramlarda caddelere kurulan süslü kemer - Uluslararası trafikte Güney Afrika Birliği'nin plakası - Orta oyununda kadın rolüne çıkan erkek oyuncu. 8- Kuzu sesi - Sinirli - Ekin biçme âleti - Yaşam - Bir bağlaç - Bir nota. 9- Ticaret eşyası taşıyan, yelkenli deniz taşıtı - Fizikte bir kanun - Sıtma hastalığının ilâcı - Bir ilimiz - Titanyum - En iyi. 10- Belirti - Valide - Yurdumuzda bir nehir - Santimin kısaltılmışı - Belirti - Yiğit - TERSİ okumakla öğrenilen bilgi. 11- Dokusunda gümüş ve altın renginde tel bulunan kumaş - Bir şeyin yere bakan yüzü - Yaşama ilkesi - İtalyan radyo televizyon kurumu - Barındırma - Üye - Gazete okuyucusu - Yağmur suyunun biriktiği çukur yer. 12- Akıllı - Temel niteliğinde olan - Hükümdar - Kalsiyum'un simgesi - Bir binek hayvanı - Ünlü tiyatro oyuncusu, komedyen. 13- Bir erkek ismi - Takımın kısa yazılışı - Dua - Özensiz yazılmış - Bilgin. 14- Anıt - Ömer Seyfettin'in ünlü bir öyküsü - Alt alta yazılmış şeylerin tümü - Elemek işi. 15- Karışık bir sorunun anlaşılmasına yarayan durum - Afrika'da bir ülke - Şart edatı - Bir tür halk türküsü - İlâve. 16- Rey - Önde bulunan - Uçurum - Mitolojide Tanrı içeceği - Engel - Osmiyum'un simgesi. 17- Pirinç ve şeker kamışından elde edilen bir tür rakı - Ek - Bir masalda geçen hayalî yaratık - Genişlik - Gizlice öç alma duygusu - Mesafe. 18- Litrenin kısaltılmışı - Öğe, unsur - Bir göz rengi - Uzaklık işareti - Hafif bir düğüm yaparak bağlamak - TERSİ kısa zaman. 19- Bir emir - Evcil bir hayvan - Geminin yürümesine hizmet eden, ip, yelken, halat ve seren takımı - Selenyumun simgesi - Mağara - TERSİ, yetersiz - Bir soru eki. 20- Üç yada daha çok direği bulunan yelkenli gemilerde arka direk - Gemi barınağı - Hayvanların su içtiği taştan kap - Bir erkek ismi.

YUKARIDAN AŞAĞIYA: 1- İstanbul'un Anadolu yakasında bir semt - Dünya. 2- İlgi - Yüreğin sol karıncığından çıkan ve vücuda kırmızı kan dağıtan büyük atardamar. 3- Sarı yada esmer renkte, emici köklerle kayalara tutunan, uzun şeritler durumunda bir deniz yosunu - Yeteri kadar olmayan. 4) İş, işlem - Bizmut'un simgesi - İcar. 5- Bir harfin okunuşu - Fayans - Argoda bir hitap. 6- ABD'de bir eyalet - Delinmiş. 7- Mühendis cetveli - Eleme âleti. 8- Bir şeyin bol bulunduğu yer - O yer - Yabancı. 9- Taşınmaz malların aşınmalarına karşılık olarak yıllık kârdan ayrılan belirli pay - Acele. 10- İyi, hoş (Eski dil) - Yad nan, yabansı - Acıklı. 11- Tantalın simgesi - Uzun kuyruklu, yum tüylü bir memeli primat - Bir kimseyle eğlenme. 12- Biçimler, Vakit - Eti beyaz bir deniz balığı - En kısa zaman birimi. 13- Ko hoş, tropikal bir bitki - Taşıt dizisi - Uluslararası trafikte Türkiy plakası. 14- Köpek için hazırlanmış yemek - Yeni, yıpranmamış tür zekâ oyunu. 15- Yurdumuzda bir göl - Bir akarsuyun herh bir kesiminden saniyede geçen suyun oylumu - Us - Bir soru Kuruntu Ailesi'nin annesi - Yemiş - Hıristiyan. 17- Deli, budala - lik - İyi işlemeyen - TERSİ, dip, temel (Eski dil). 18- Çocuk dilinde - İsveç'in para birimi - Vilâyet - Asıl, esas. 19- Hatıra - Bir ünl Kuruşun kısaltılmışı - TERSİ, bir harfin okunuşu - Keman yada ke çe yayı. 20- Seyahat - Ava alıştırılabilen küçük bir yırtıcı kuş - ma duygusu - Yarış kayığı. 21- Bir ay - Bir mastar eki - Selçukl da, şehzade eğitmenlerine verilen san. 22- Gelecek - Yiğit, kahra - Yapay reçine verniği üretiminde kullanılan beyaz, billur toz - S 23- Sodyumun simgesi - İki olguyu birbirinden ayıran zaman - G lik - TERSİ bir emir. 24- İri gövdeli etobur bir hayvan - İçine sulu ler konan derince kap - Tembellik - Atın ayakkabısı. 25- Eskiden k nılan bir ağırlık ölçüsü - Yer çatlağı - Uygun elverişli - Arnavutlu para birimi - Anadolu Ajansı'nın simgesi. 26- Bir çoğul eki - Yerl bölgelerinde, iki yanında evler bulunan, caddeye oranla daha da da kısa olabilen yol - Bir işteki engelleri yenme gücü - Müstah mevki - Su (Eski dil) 27- Soyluluk - At yavrusu - Ünlü Türk müziğ natçısı. 28- Abanozgiller'in, ağır, sert ve kara renkli tahtası - İlke silâh. 29- Antalya'nın bir ilçesi. 30- Amerikyum'un simgesi - İsl bilde bir kâğıt. 31- Gece denizde balıkların ya da küreklerin kım nışı ile oluşan parıltı - Uluslararası trafikte Lübnan'ın plaka işaret Kilogramın binde biri - Bir bilim ya da sanat dalı ile ilgili özel ve b bir kavramı olan sözcük. 33- Otomobilin bir parçası - Para yarc Yabancı alfabede bir harf. 34- İslâm'ın beş şartından biri - Çok balık. 35- Gizli görevli - Kuzey Amerika'da bir devlet.



Albüm 5/B'nin çözümü





10- İyi, hoş (Eski dil) - Yadırga-
esi - Uzun kuyruklu, yumuşak
eğlenme. 12- Biçimler, kılık -
ısa zaman birimi. 13- Kokusu
uslararası trafikte Türkiye'nin
mek - Yeni, yıpranmamış - Bir
göl - Bir akarsuyun herhangi
n oylumu - Us - Bir soru. 16-
sfiyan. 17- Deli, budala - Belli-
ski dil). 18- Çocuk dilinde fena
sas. 19- Hatırla - Bir ünlem -
okunuşu - Keman yada kemen-
n küçük bir yırtıcı kuş - Utan-
Bir mastar eki - Selçuklular-
22- Gelecek - Yiğit, kahraman
nılan beyaz, billur toz - Soylu.
irinden ayıran zaman - Geniş-
ur bir hayvan - İçine sulu şey-
ayakkabısı. 25- Eskiden kulla-
ygun elverişli - Arnavutluk'un
si. 26- Bir çoğul eki - Yerleşim
, caddeye oranla daha dar ya
eri yenme gücü - Müstahkem
avrusu - Ünlü Türk müziği sa-
e kara renkli tahtası - İlkel bir
nerikyum'un simgesi - İskam-
arın ya da küreklerin kımılda-
te Lübnan'ın plaka işareti. 32-
anat dalı ile ilgili özel ve belirli
n bir parçası - Para yardımı -
beş şartından biri - Çok kala-
a'da bir devlet.

48	+	2	=	50	+	46	=	96
–		+		–		–		/
46	–	4	=	42	–	40	=	2
=		=		=		=		=
2	+	6	=	8	×	6	=	48
×		+		+		+		–
16	+	1	=	17	–	5	=	12
=		=		=		=		=
32	–	7	=	25	+	11	=	36

61	+	19	=	80	–	2	=	78
–		–		/		+		–
6	–	4	=	2	×	12	=	24
=		=		=		=		=
55	–	15	=	40	+	14	=	54
+		–		+		×		–
41	+	11	=	52	–	6	=	46
=		=		=		=		=
96	–	4	=	92	–	84	=	8

Albüm 5/B'nin BEYİN CİMNASTİĞİ Çözümü

BEYİN CİMNASTİĞİ

Bulmacanın içinde yeralan her sayının gösterdiği karedeki sayılar, kendi toplamını veriyor. Her kareye bir sayı yerleştirerek, bulmacayı tamamlayın. İlk sıradaki işlemi örnek olarak belirtiyoruz.

	22	11	38		12	31	8	17
18	↓ →7	↓	↓	14	↓ →	↓	↓	↓
6	→2			18/14	→			
39	→9			↓			27	16
12	→4				23	→	↓	↓
	17	10/10	→		11/29	→		
31	↓ →	↓			↓			7
9	→		8	26/13	→			↓
34	→		↓	↓		8	→	
17	→					4	→	

Dikkatle inceledikten sonra bulmacayı kolayca çözebilirsiniz.





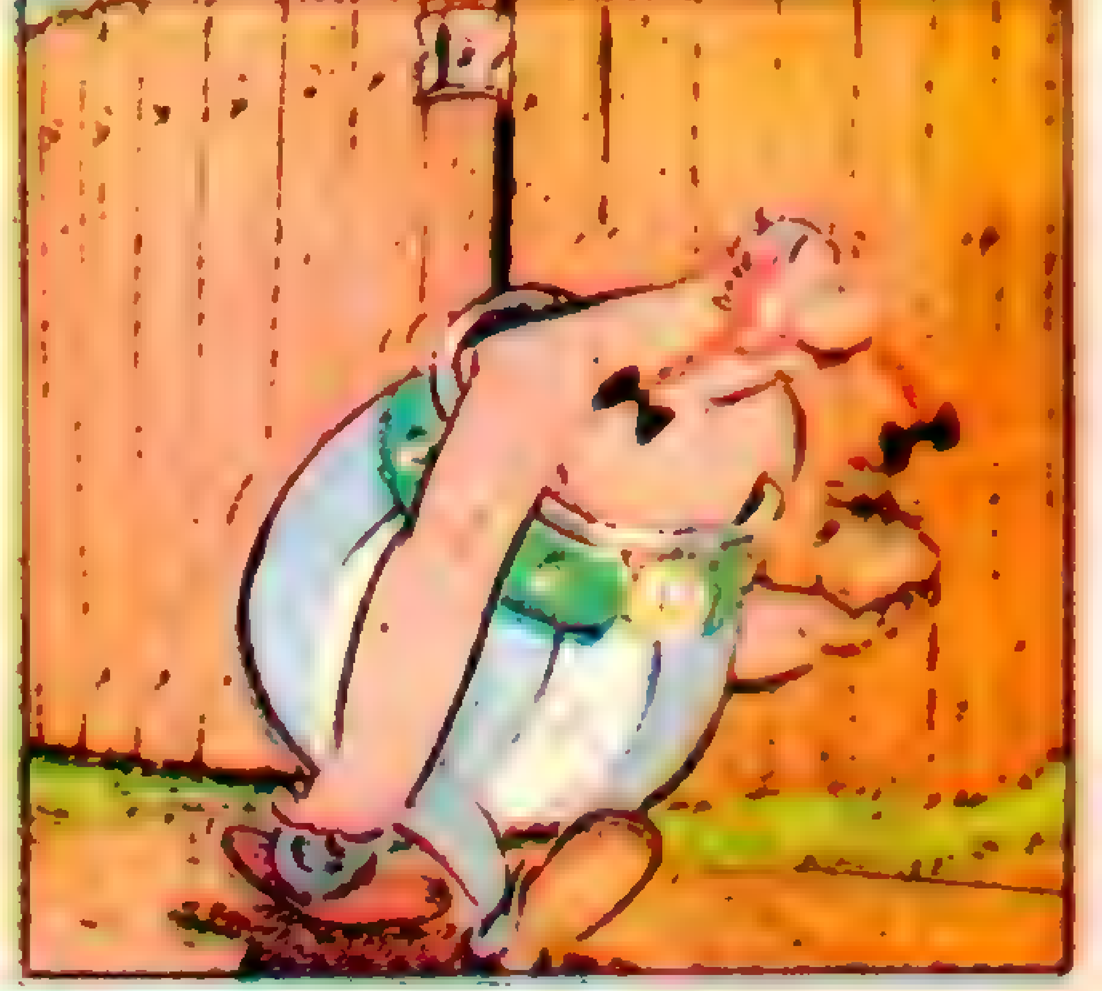














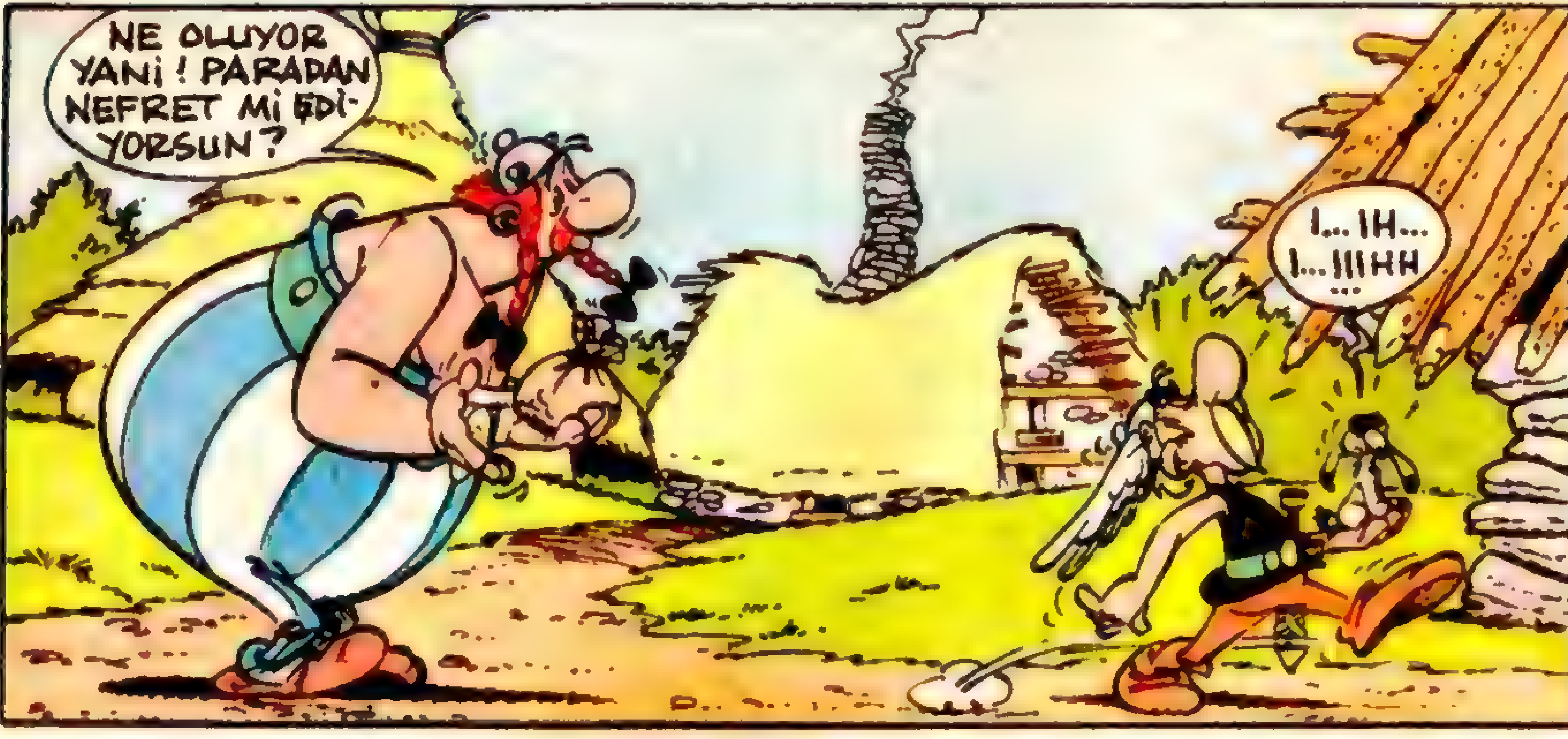




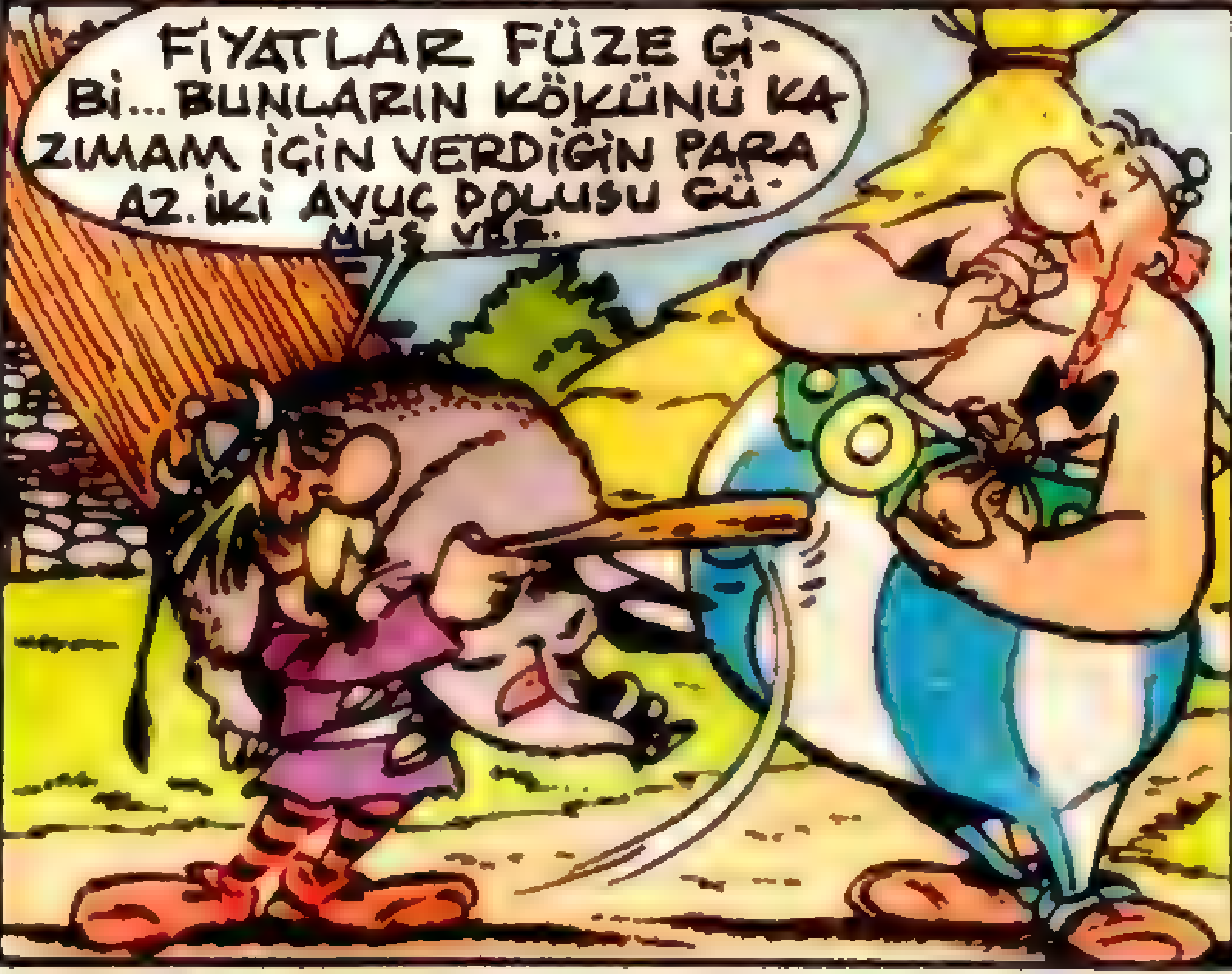
Florida'da (Amerika) Lake Wales adlı bir kooperatif gerçekleştirmiştir. 1947 yılından itibaren de portakal suyu seri üretimine geçilmiştir.

UZAYDA ÖLEN İLK İNSAN KİMDİR?

Uzay, insanoğlunun ilgisini çok eski devirlerden beri hep çekmiştir. İnsanoğlu 1957 yılında uzaya ilk sun'î peyki göndermeyi başarmış, böylece uzayın kapıları insanoğluna açılmıştır. Ruslar'ın fırlattıkları bu uyduyu 1958 yılında Amerikalılar'ın ''Explorer'' (Kaşif) adlı sun'î peyki takip etmiştir. İçinde insan bulunan ilk uzay gemisi 12 Nisan 1961'de Ruslar tarafından gönderilmiştir. Vostok I isimli bu uzay gemisindeki kozmonot, Yuri Aleksiyeviç Gagarin'dir. Bunu Amerikalılar'ın insanlı uzay uçuşları takip etmiştir. Ancak, 23 Nisan 1967 günü Ruslar'ın Soyut 1'i ile uzaya fırlatılan kozmonot Komarov, iniş sırasında çıkan bir arıza sebebiyle dünyaya dönememiş, uzayda ölen ilk insan olmuştur.





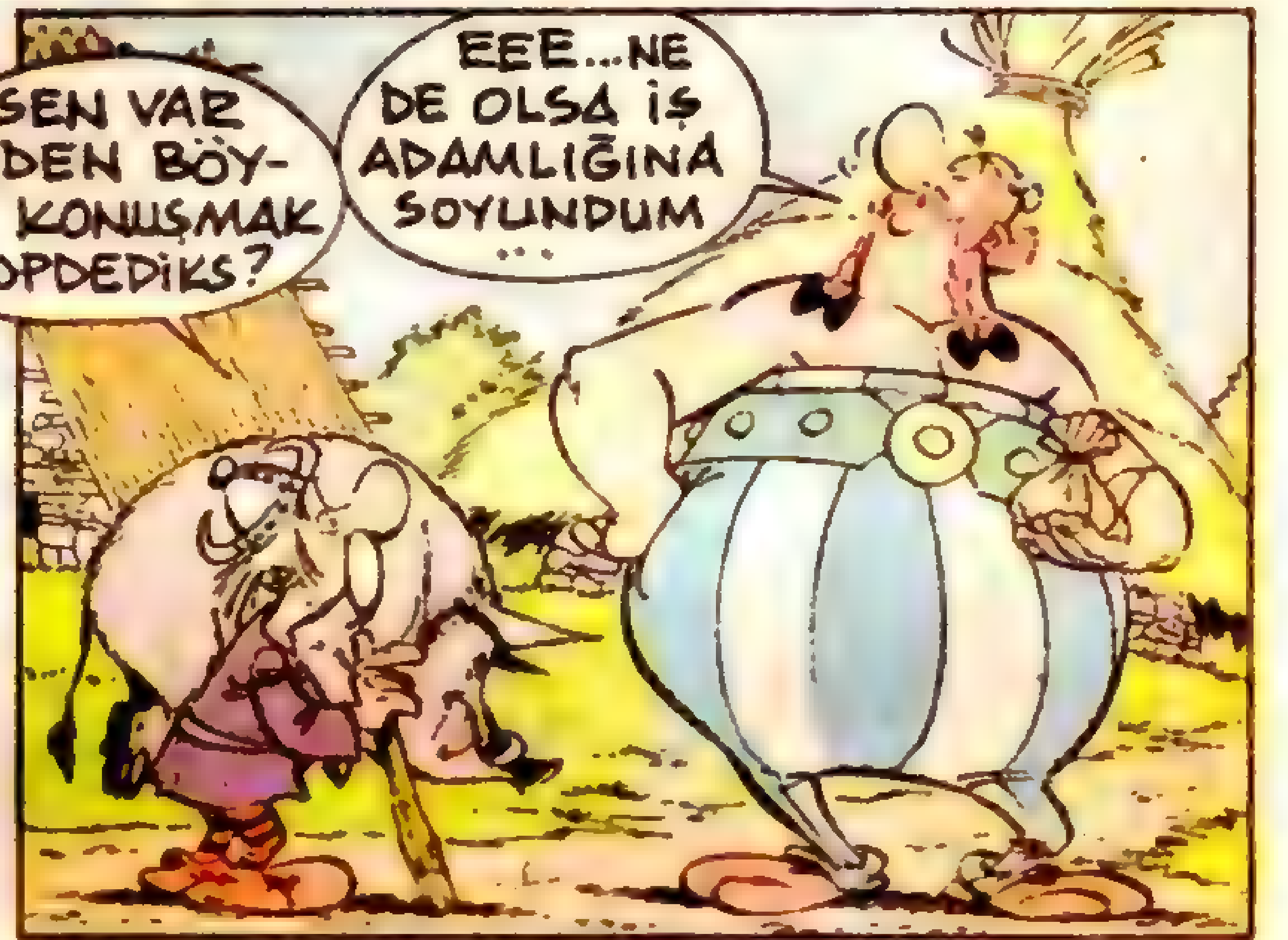




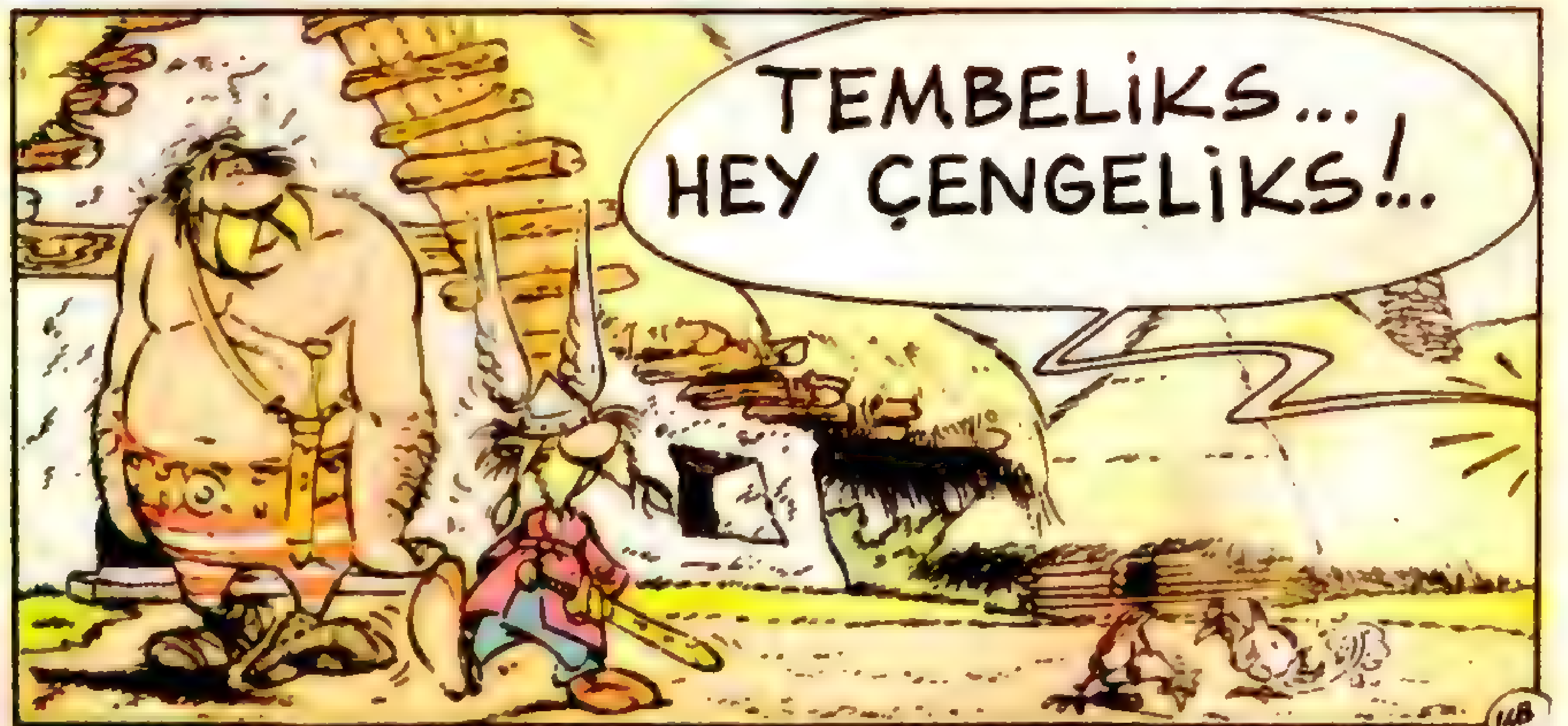








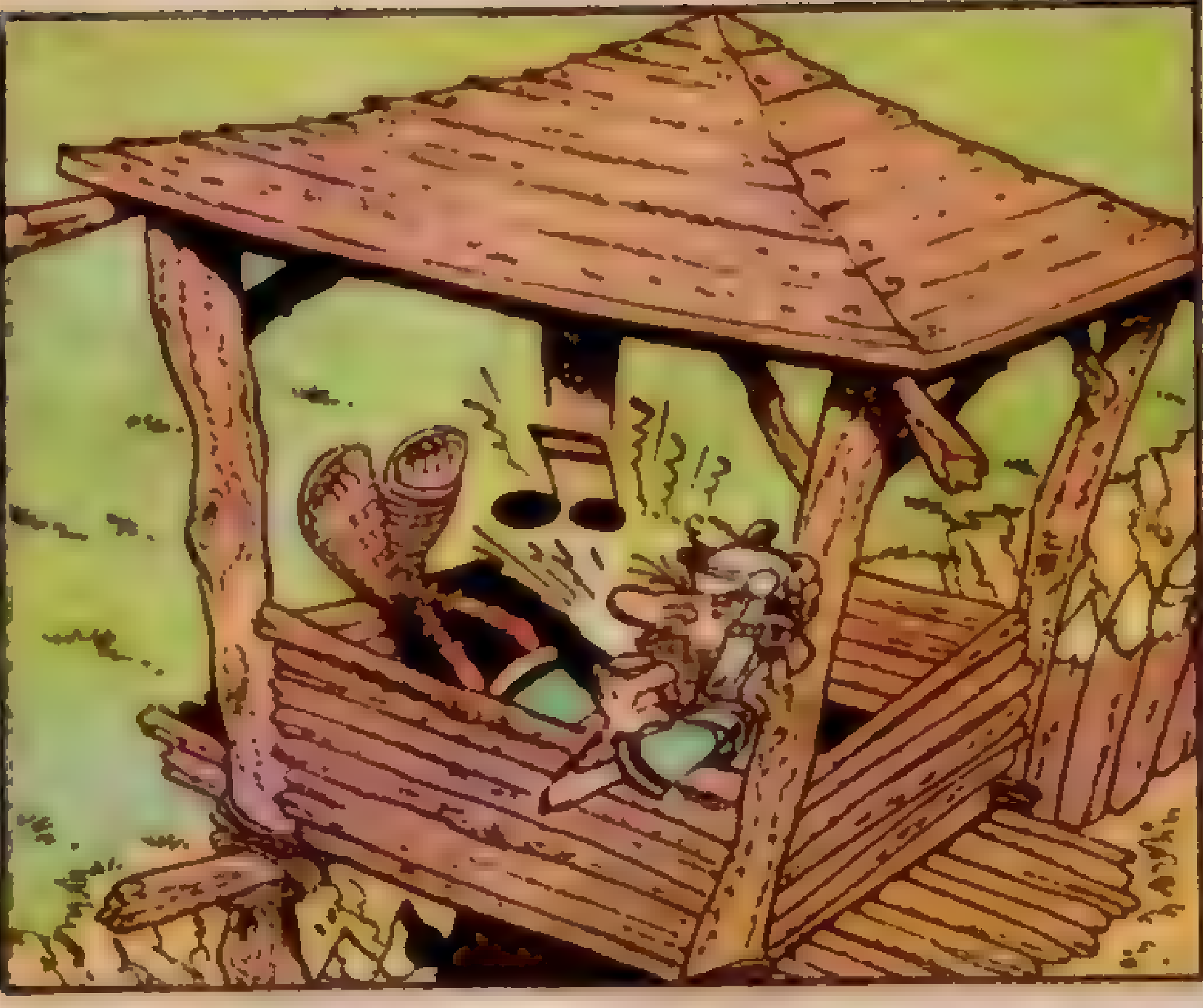






DONDURMA KÜLAHI NE ZAMAN YAPILDI?

Büyük, küçük herkesin severek yediği dondurmanın yapılışı çok eskilere dayanır. Bu lezzetli yiyecek ilk defa İtalyanlar tarafından 1550'de yapılmıştır ve İtalyanlar dondurmayı dağlardan getirdikleri buzların içine süt karıştırarak gerçekleştirmişlerdir. İlk dondurma fabrikası 1851'de Jacob Fussel tarafından Baltimor'da kurulmuştur. Dondurma külâhı ise ilk olarak 1904 yılında Louisiana'da yapılmaya başlanmıştır.



















İLK KAHVEHANE NE ZAMAN AÇILMIŞTIR?

Halkın uğrak ve buluşma yeri olan, biraraya gelerek sohbet ettikleri kahvehanelerin ilki 1554 yılında açılmıştır. O zamana kadar sadece Araplar tarafından bilinip içilen kahvenin İstanbul'a gelmesi ve ilgi görmesiyle kahvehaneler imparatorluğun her yanına yayılmıştır. Ortasında bulunan fıskiyeli mermer havuzun etrafındaki sedirlerde oturulup sohbet edilen kahvehanelerdi bunlar. Günümüzde masaları, iskemleleri TV'leri ile görünüşü değişmiş de olsa varlıklarını sürdürmektedir kahvehaneler.



NOSTRADAMUS KİMDİR?

Kehanetleri ile ünlü Nostradamus, ünlü bir Fransız





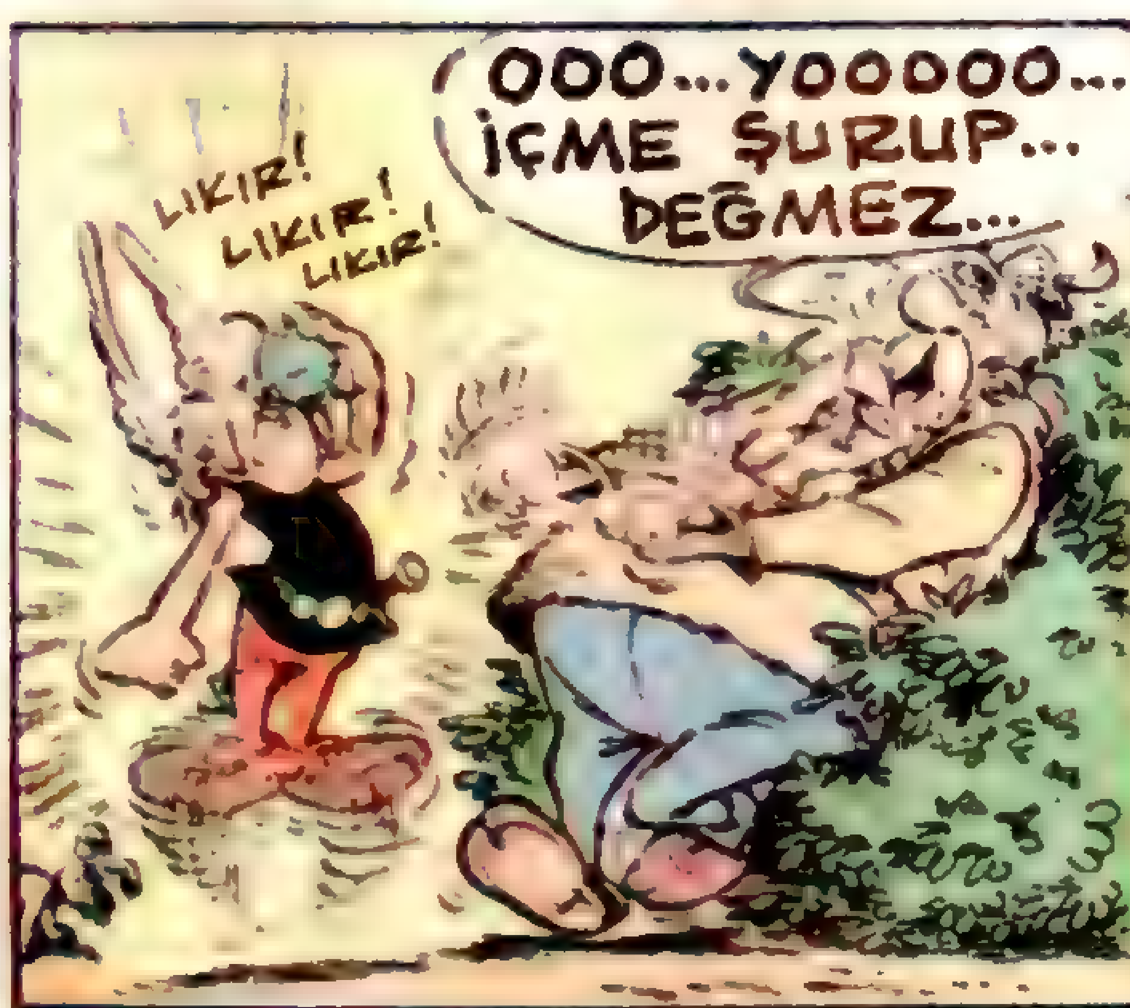














astroloğudur. Asıl adı Michel de Notre-Dame'dir. Tanındığı Nostradamus adı ise soyadının Latincesidir. 1555 yılında yayınladığı ve 3 bin yılına kadar dünyada olacak olayları sıraladığı "Yüzyıllar" adlı kitabı ile üne kavuşmuş olan Nostradamus'un kehanetlerinden bazıları gerçekleşmiştir.



YEŞİL TÜRBEYE NEDEN BU İSİM VERİLMİŞTİR?

Bursa'da Yeşil Camii'nin tam karşısında bulunan Yeşil Türbe, Hacı İvaz Paşa tarafından yaptırılmıştır. Sekizgen biçimindeki türbeye bu adın verilmesinin sebebi ise, içinin ve dışının yeşil çinilerle bezenmiş olmasıdır. Çelebi Sultan Mehmet'in yattığı türbe, Türk çiniciliğinin merkezi olan İznik çinilerinin en güzel örnekleriyle bezelidir.









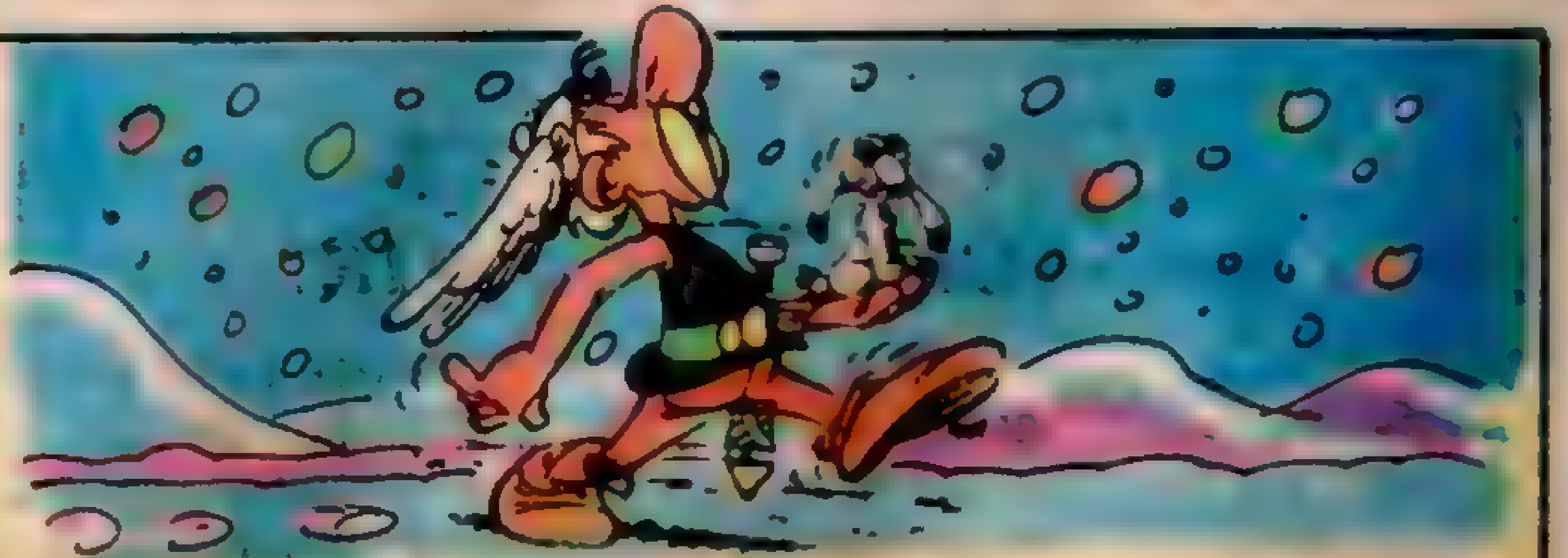


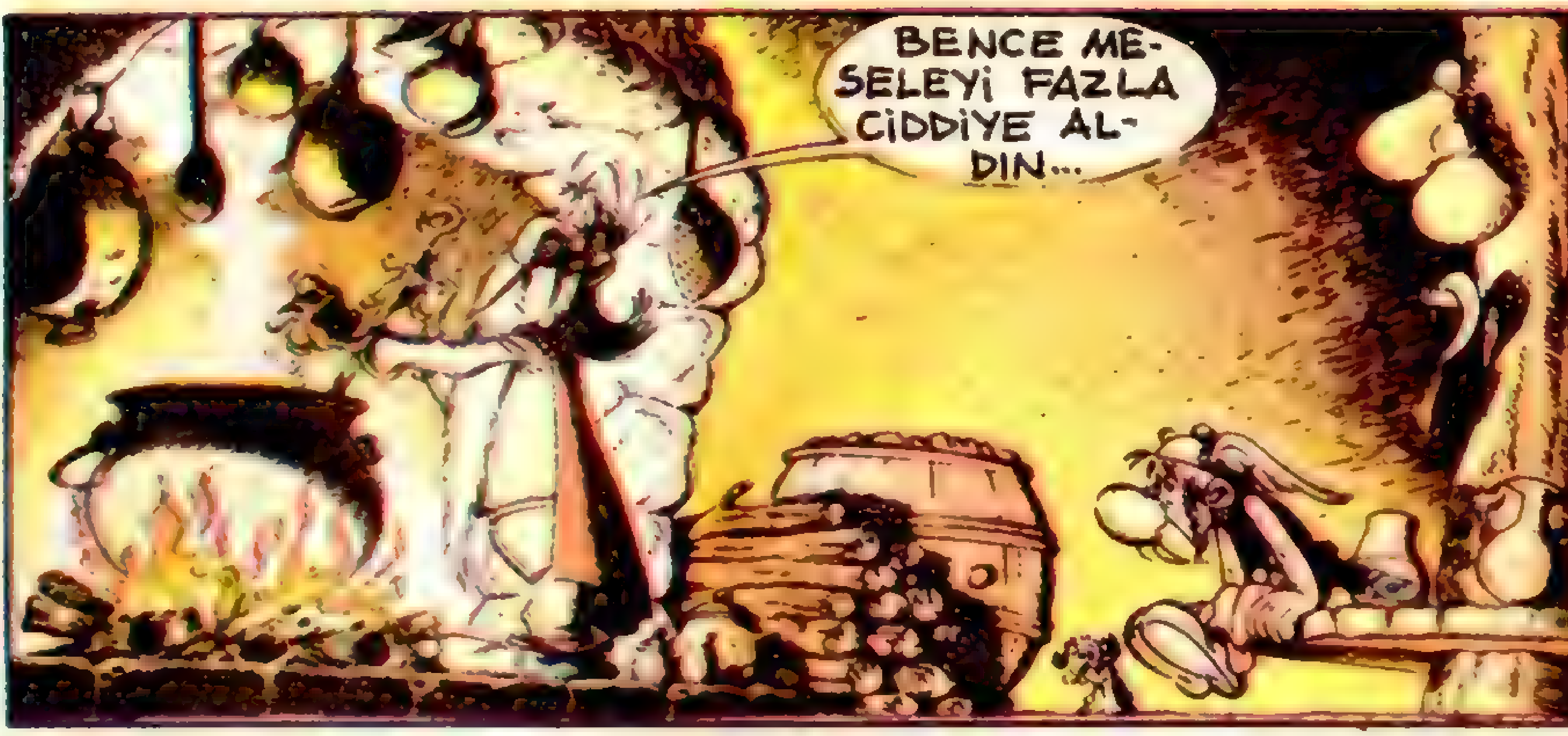




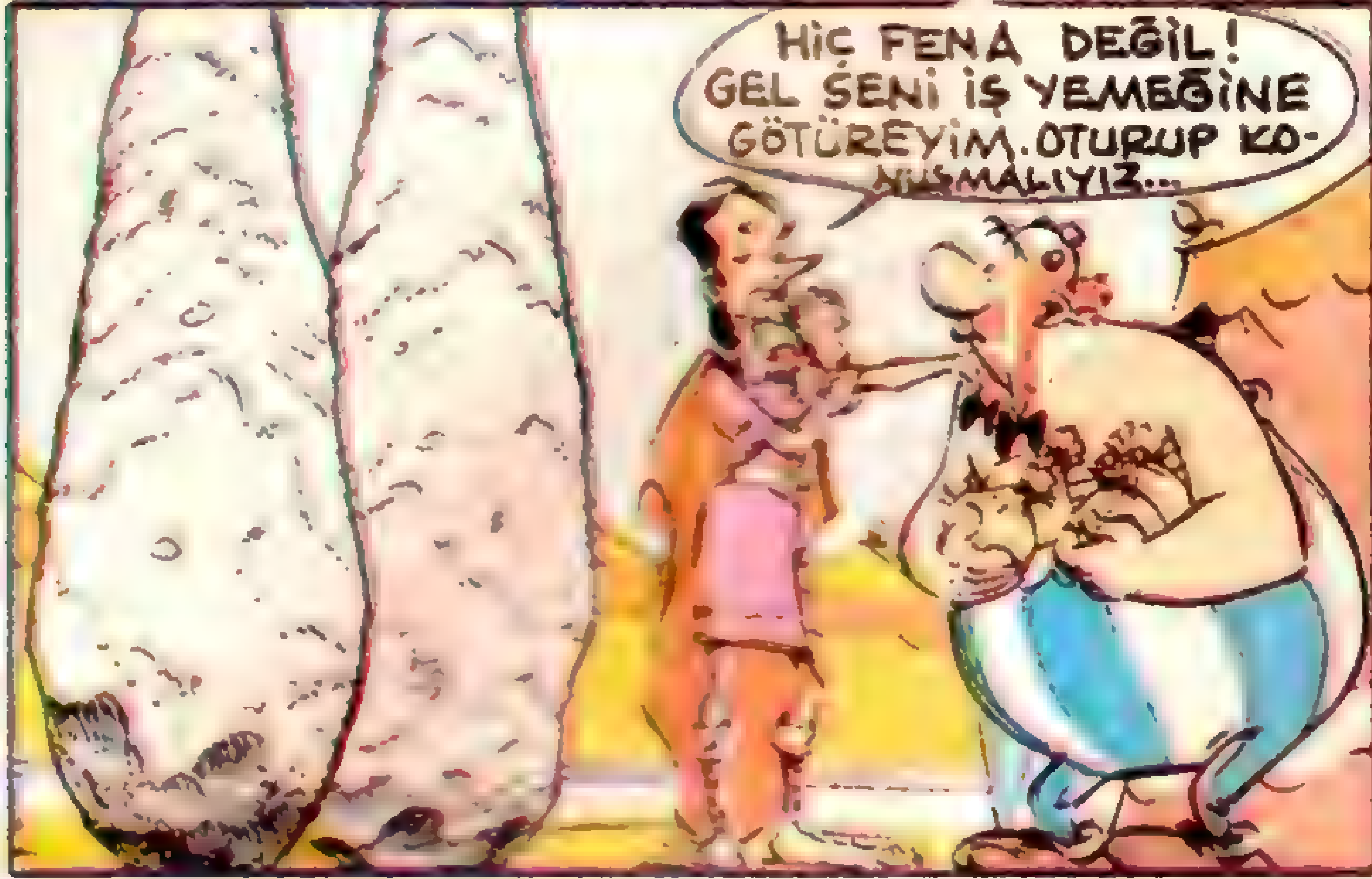
KAR RENKLİ YAĞAR MI?

Büyüteçle bakıldığında altıgen şekilleri açıkça görülebilen yumuşak kar tanelerinin beyaz görünmelerinin sebebi, bu girintili çıkıntılı yüzeyleriyle güneş ışığını yansıtmalarıdır. Ancak bazı bölgelerde karın renkli yağdığı da görülmüştür. Mesela, bir defasında Grönland'da kar kırmızı ve yeşil yağmıştır. Bunun sebebinin kar billurları arasında bulunan yabancı canlı maddeler olduğu anlaşılmıştır. Sunî kar alanında ilk denemeyi ise 1946 yılında Vincent J.Schaefer yapmıştır. Schaefer yeryüzüne sunî kar yağdırmayı başarmıştır.





















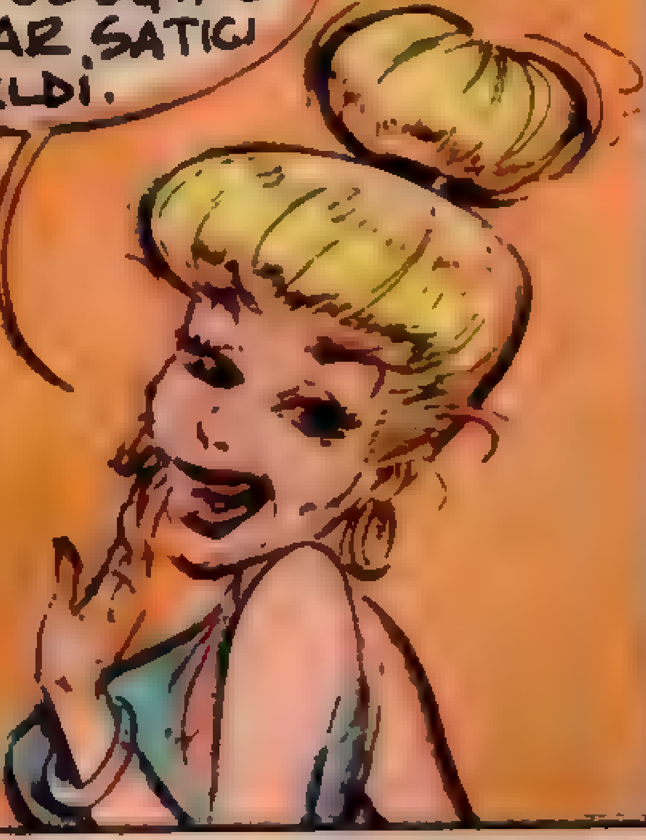


VAN GOGH NEDEN KULAĞINI KESMİŞTİR?

Hollandalı ünlü ressam Van Gogh son derece sinirli bir mizaca sahipti. Sık sık sinir krizleri geçirdiğinden çeşitli kliniklerde tedavi görmüştü. Böyle bir kriz sırasında yakın arkadaşı ressam Gauguin'i bıçakla tehdit etmiş, sonra da pişman olarak kendi kulağını kesmiştir. Ünlü ressam bir süre sonra da intihar etmiştir.

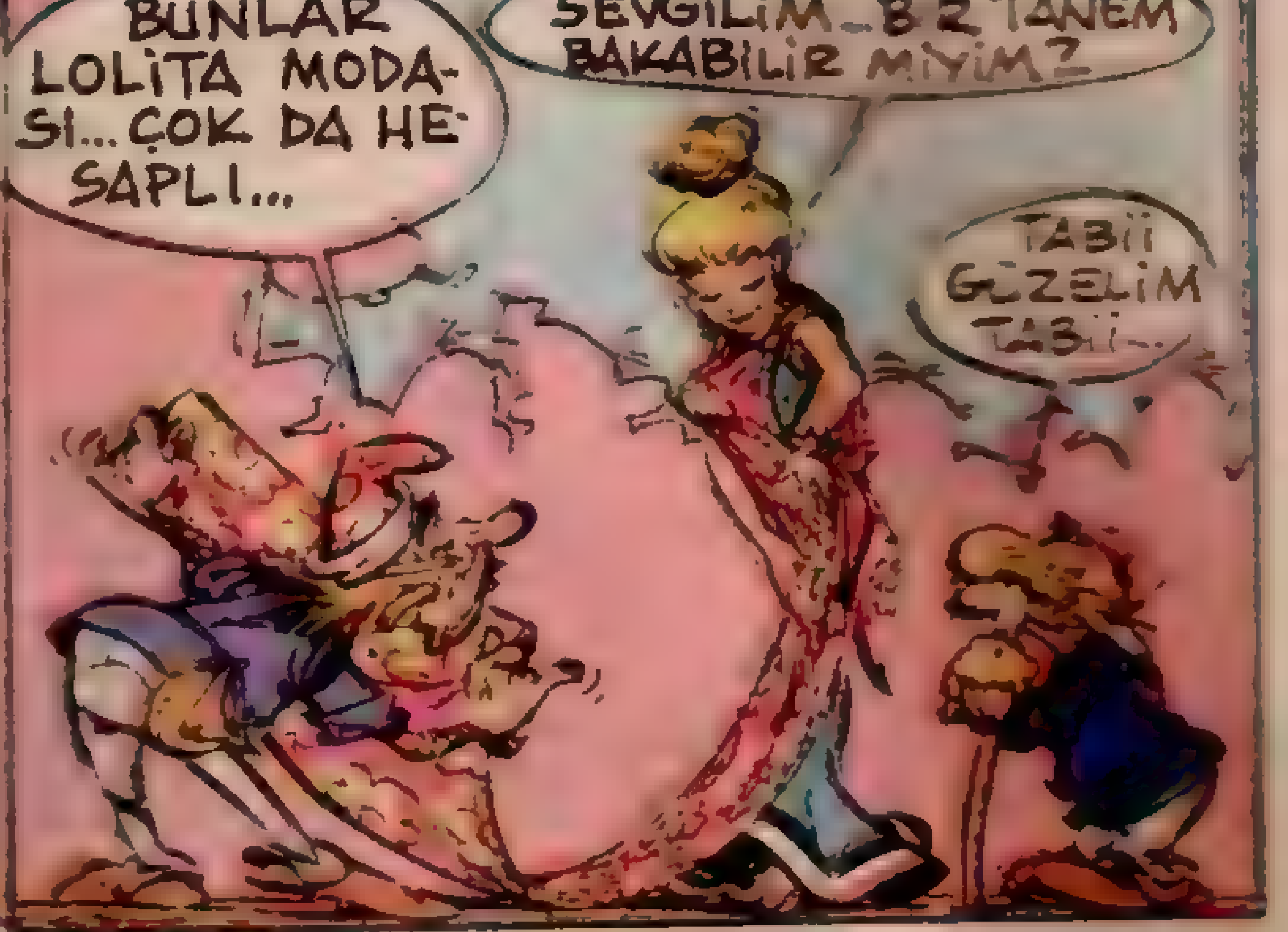
ASTRONOTLAR NİÇİN ÖZEL ELBİSE GİYERLER

Yeryüzünden yükseldikçe havanın basıncı azalır. Çünkü gitgide hava tabakasının kalınlığı, bundan dolayı da ağırlığı azalır. Biz buna "basınç azalması" deriz. Astronotlar, bilindiği gibi, dünya atmosferinin dışına çıkarlar. Uzayda hava dolayısıyla basınç yoktur. Eğer özel elbiselerle korunmasalar, damarlarındaki kan dışarı fışkırır. Yeryüzündeki hava basıncı ile damarlarımızda do-













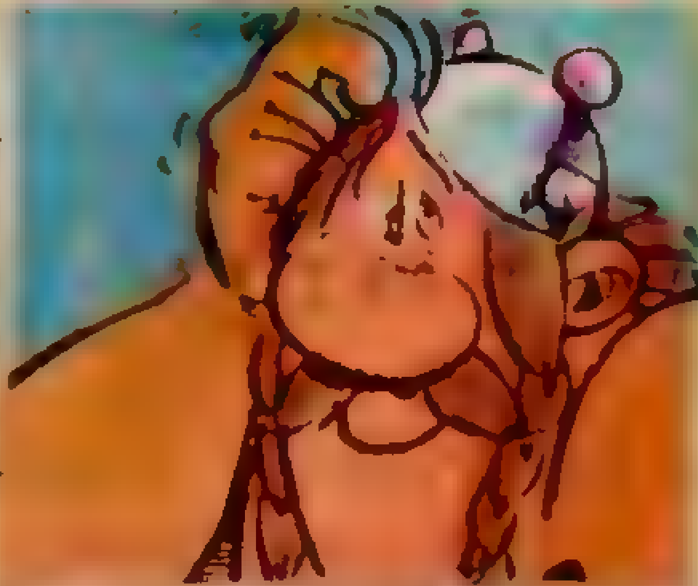


laşan kanın basıncı (tansiyon) birbirini dengeler, kan damardan dışarı fışkırmaz.

NEFESKOP NEDİR?

Gökyüzünü süsleyen pamuk yığınına benzeyen bulutlar sürekli hareket halindedirler. Bulutların hızlarını, gidiş yönlerini tayin etmeye yarayan âlete "Nefeskop" denir. "Bulut aynası" ismi de verilen bu âlet, yatay bir ayna üzerine çizilmiş bir rüzgâr gülünden ibarettir. Havanın bulutlu mu yoksa açık mı olduğu ise tahminle bulunur ve 0-10 arasında rakamlarla gösterilir.

HORTUMLU MAYMUN NASIL YAŞAR?



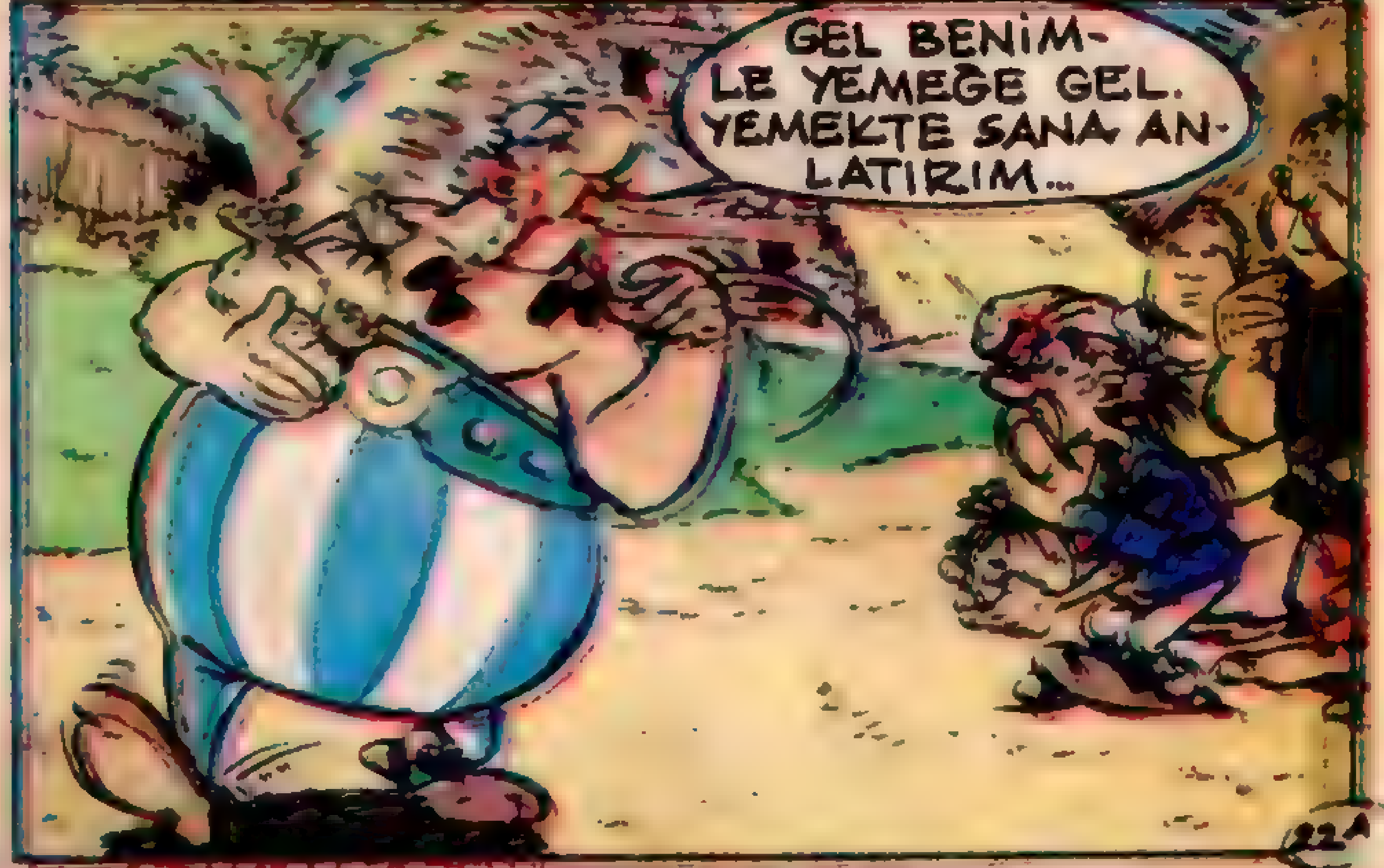
Hortumlu maymunun ortalama 7-8 cm. uzunluğunda bir burnu vardır. Ağaç üzerinde yaşar ve ormanın suya yakın kısımlarını seçer. Yüzmesini bilir. Öbür maymunlar kadar hareketli değildir. Yap-

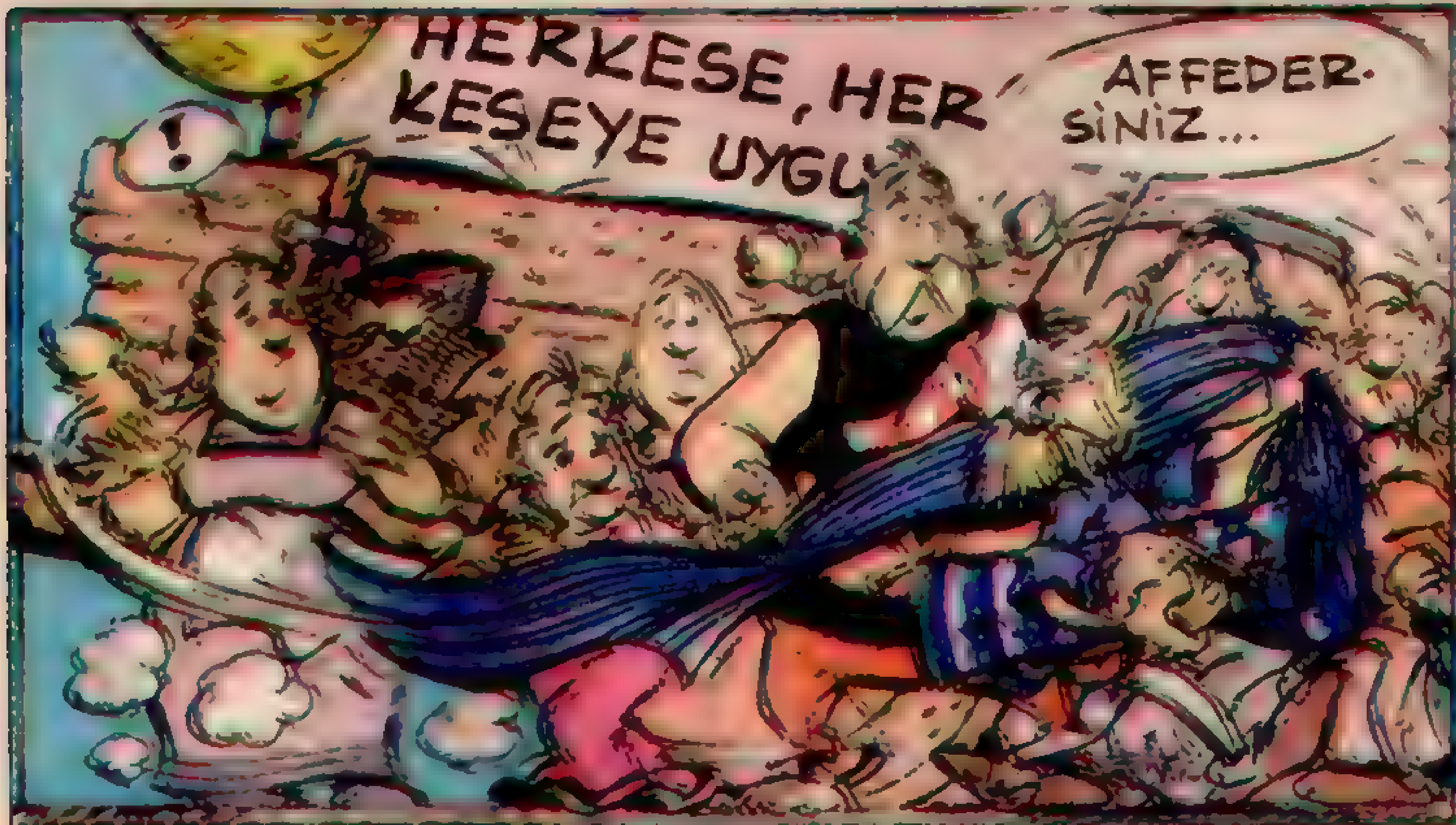


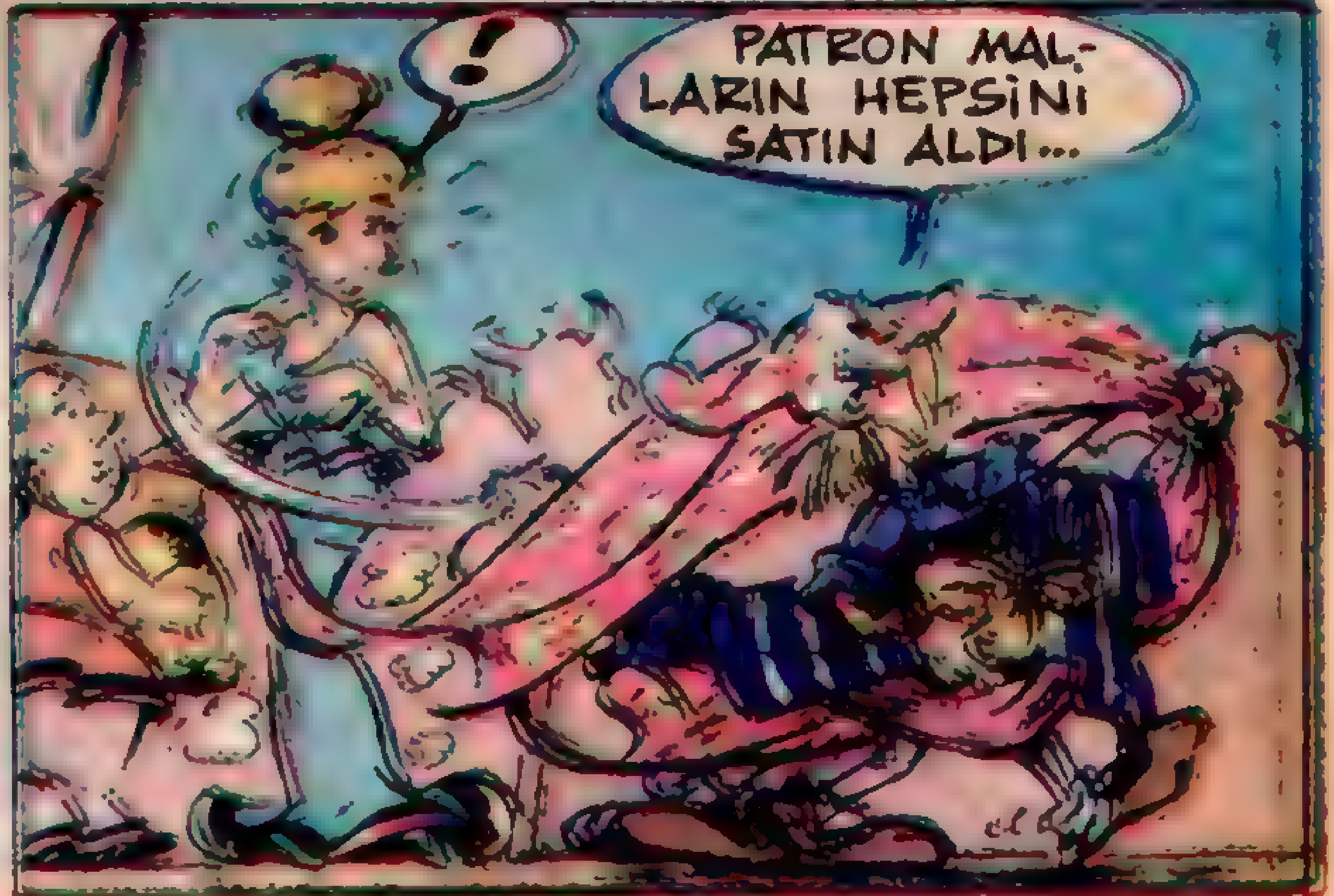
















Bu maceranın tamamı yarınki ASTERİKS albümünde. Almayı unutmayın!

rak ve meyva ile beslenir. Hortumlu maymunlara Borneo Adası'nda rastlanmaktadır.

PARMAK UÇLARI NEDEN HASSASTIR?

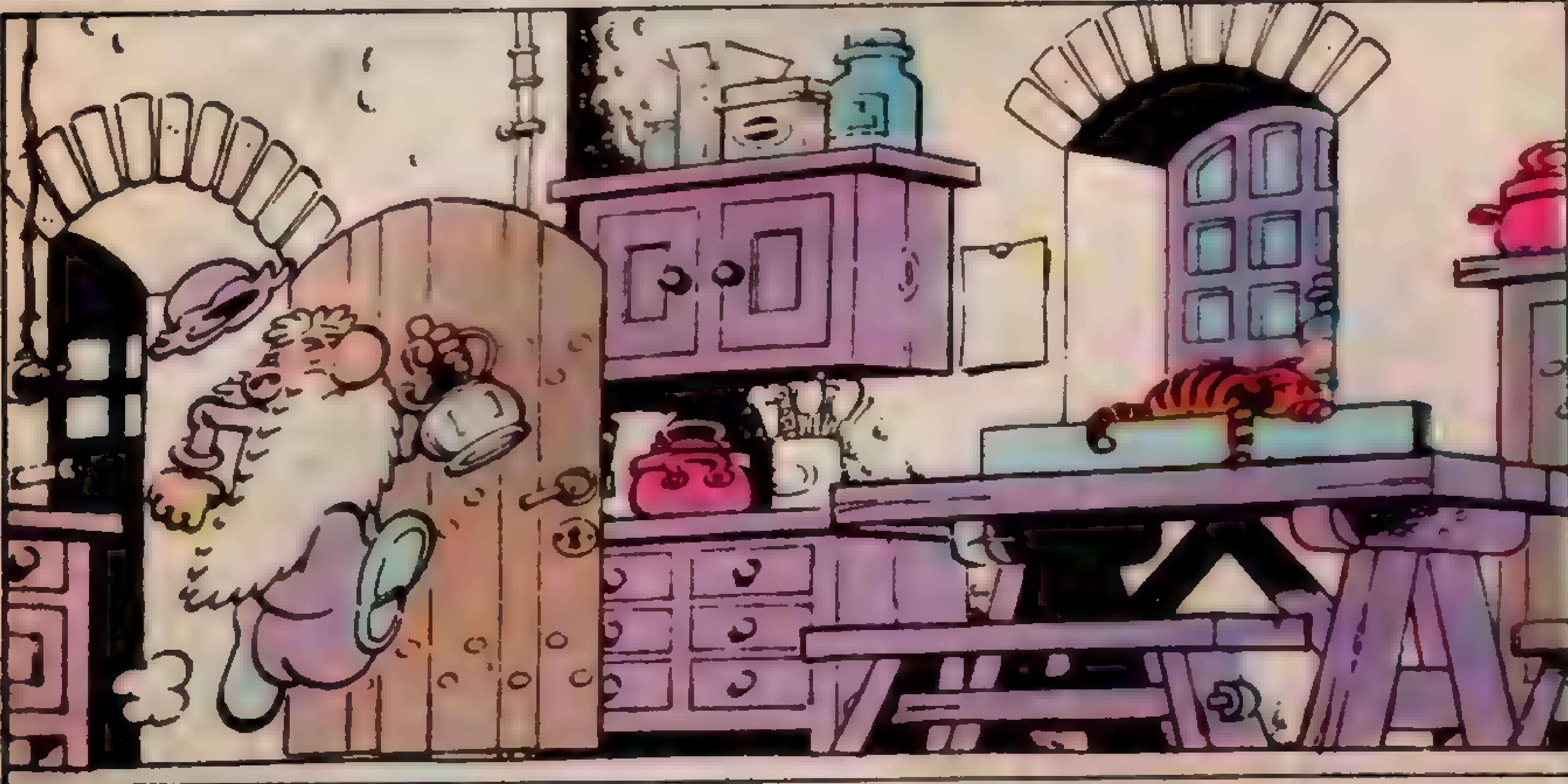
Parmak uçlarımızın herşeye karşı duyarlı ve hassas olmasının sebebi, burada çok sayıda sinir ucu bulunmasıdır.



Bu bölgenin santimetrekaresinde 520 tane sinir ucu bulunur. Dudaklar, dil ve burun ucundan başka, insan vücudunun en hassas noktalarından biri de parmak uçlarıdır. Elin iç kısmının ise avuca doğru hassasiyeti azalır.



MUCİT MACİT GÖNÜLLÜ KOBAY









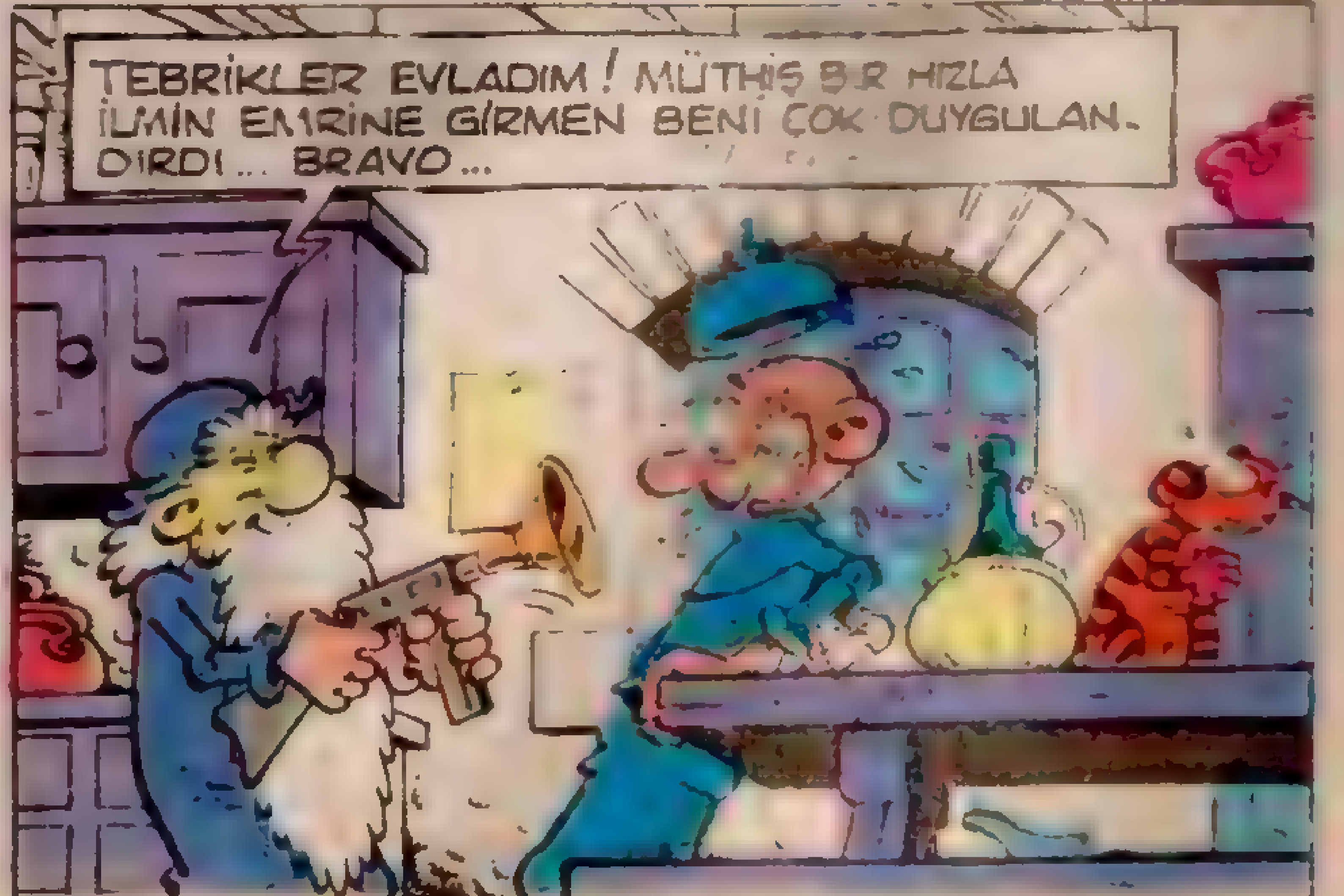














MUCİT MACİT GÖNÜLLÜ KOBAY













2438







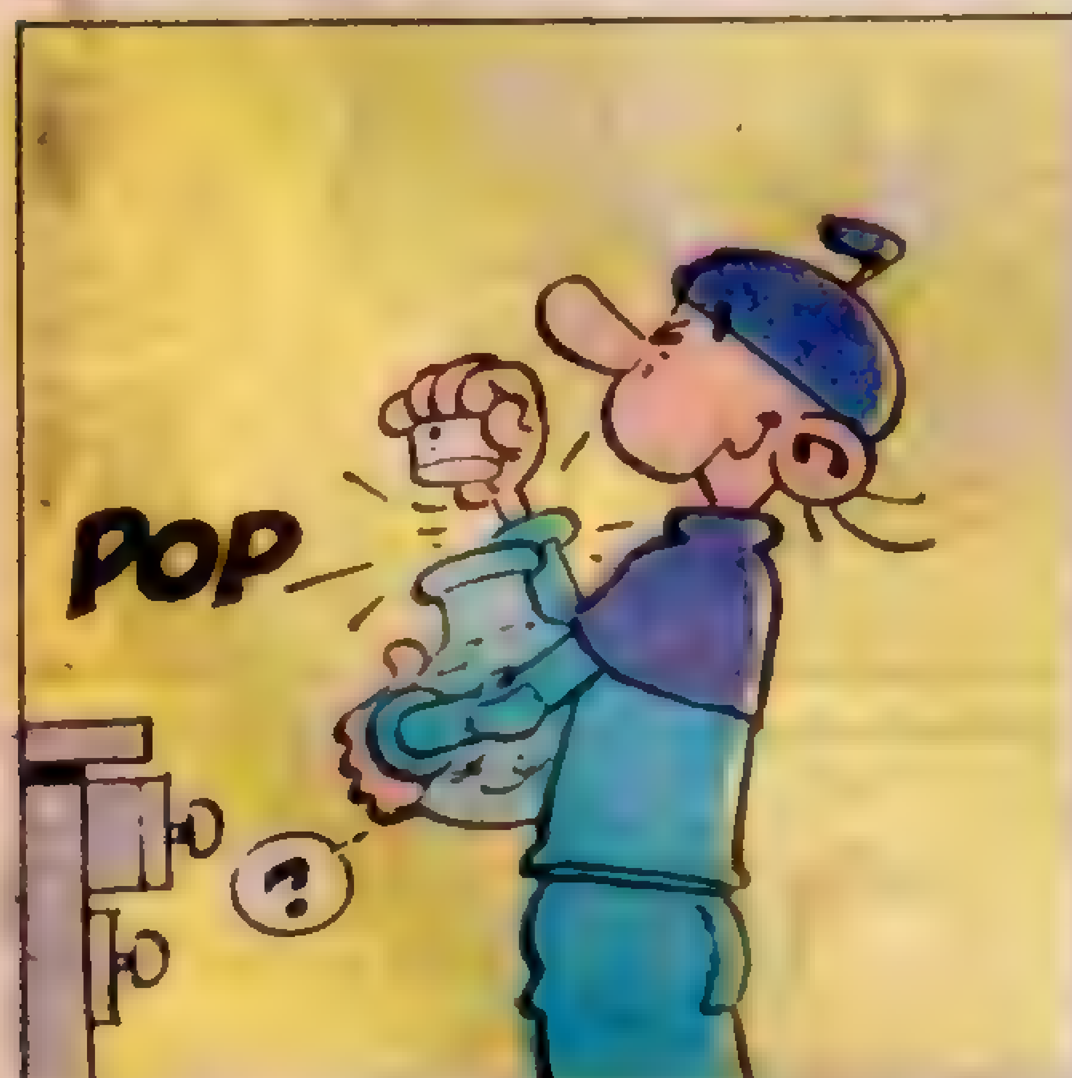
MUCİT MACİT GÖNÜLLÜ KOBAY



















DÖGÜŞÜ SEYRETMEK İSTEYENLER HEMEN ETRAFLARINI SARMIŞTI. O KALABALIKTAN CESARET ALAN BARLEDON EROK'A SALDIRIYORDU...

YUMRUĞUMDAN KAÇABİLMEYİ BAŞARDIN YABANCI... AMA BUNU YİNE YAPABİLECEĞİNİ HİÇ SANMIYORUM.

ÖYLE Mİ SANIYORSUN DOSTUM?

BANA KALIRSA BU YABANCI DÖVÜŞÇÜDEN ÇOK HOKKABAZA BENZİYOR!

BİRDEN FAZLA DA VURABİLİRİM...

BİRKAÇ MİLYON YIL ÖNCENİN DE OLSA HALA GEÇERLİLİĞİNİ KORUYAN BİR TEKNİKTİ BU...

...YA DA CANBAZ OLARAK KULLANALIM ONU...

UZAKLARDA, BATIYA DOĞRU UZANAN ÜLKELERDE ONUN DÖVÜŞTÜĞÜ GİBİ DÖVÜŞÜLDÜĞÜNÜ DUYMUŞTUM. DEĞİŞİK BİR GÖSTERİ OLABİLİR, DEĞİL Mİ?

KILIÇLARI GETİRİN!

KENDİNİ KOLLA YABANCI... ÇIPLAK ELLE AYAKLA NELER YAPTIĞINI GÖRDÜK. ŞİMDİ DE KILICIN AL...

EĞER BECEREBİLİRSEN BENİ ÖLDÜR YABANCI!... HAH HA HA!

KILIÇLA DÖVÜŞ KONUSUNDA ÖĞRENECEĞİN ÇOK ŞEY VAR YABANCI!

BU DA SENİN GÖREVİN BARLEDON... ONU İYİ BİR DÖVÜŞÇÜ OLARAK YETİŞTİR. ELİMİZDE YETERİNCE HOKKABAZ VAR...



GÜNLER GEÇİYOR, KERVAN, BİR ZAMANLAR KARAYİP DENİZİ OLAN TOPRAKLARDAN AĞIR AĞIR İLERLİYORDU...



KAPTAN EROK HER AKŞAM BARLE_DON'LA ÇALIŞIYOR ONDAN KILIÇ, BALTA, ÜÇ DİŞLİ YABA (ÇATAL) İLE DÖVÜŞMEYİ ÖĞRENİYORDU.
KILICA BAKMA KAPTAN EROK... KARŞINDA DURAN HASMININ GÖZLERİNİN İÇİNE BAK! BAKIŞLARINDAN NE DÜŞÜNDÜĞÜNÜ ANLAYABİLİRSİN!



VE HER DERSTEN SONRA FLİKS, KAPTAN EROK'UN SIRTINA ÇIKIYORDU...
BİR FLİKSİN NE YAPABİLECEĞİNİ GÖRMEK İSTER MİSİN?



ŞAKKK!



ONLARIN BİRAZ TELEPATİLERİ OLDUĞUNU SAKIN UNUTMA... KAÇMAK İSTERSEN HEMEN HİSSEDERLER...
TIK!



EROK İLE SELİN BAZEN KARŞILAŞIYOR, BAKIŞIYOR, AMA BİR ÇİFT LAF EDEMİYOR KONUŞAMIYORLARDI...



VE BİR GÜN...
BAK! ORADA... ORADA...



ŞİMDİ NELER ÖĞRENDİĞİNİ GÖRECEĞİZ... SOAMANDRASİKAL HALKINA BİR KAÇ GÜZEL DÖĞÜŞ GÖSTER.
SOAMANDRASİKAL!

ŞEHRE SİRK GELMİŞTİ... SOAMANDRASİKAL HALKINA RENKLİ, GÜRÜLTÜLÜ VE KOKULU BİR GÖSTERİ SUNUYORLARDI... ARADAN GEÇEN ÜÇ MİLYON YILA RAĞMEN BU MANZARA HİÇ DEĞİŞMEMİŞTİ...

...VE BU GARİP DÜNYAYA AYAK BASTIĞI ANDAN BERİ, EROK İLK DEFA KENDİNİ EVİNDEYMİŞ GİBİ HİSSEDİYORDU...



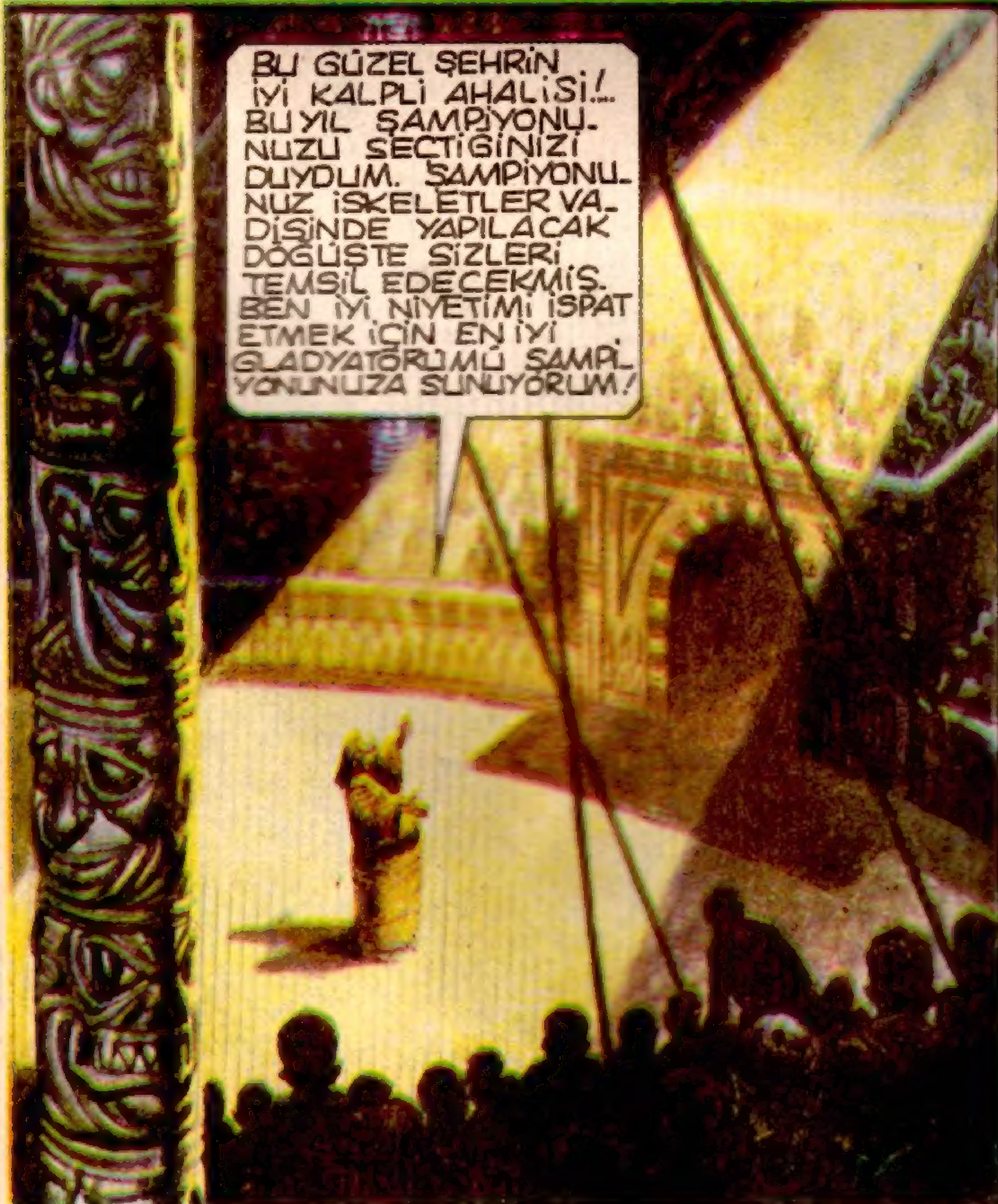














Devamı yarın